

ISSN : 0854-6789



BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. BRPS 878/XI/2024

PENGUMUMAN PATEN TANGGAL 11 November 2024 s/d 15 November
2024

PENGUMUMAN BERLANGSUNG SELAMA 14 HARI
SESUAI DENGAN KETENTUAN CIPTA KERJA
UNDANG-UNDANG NOMOR 11 TAHUN 2020

DITERBITKAN TANGGAL 15 November 2024

DIREKTORAT PATEN, DTLST, DAN RD
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA

BERITA RESMI PATEN SEDERHANA SERI-A

No. 878 TAHUN 2024

**PELINDUNG
MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA**

TIM REDAKSI

Penasehat : **Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual**
Penanggung Jawab : **Direktur Paten, DTLST, dan RD**
Ketua : Koordinator Permohonan dan Publikasi
Publikasi Sekretaris : Subkoordinator Publikasi dan Dokumentasi
Anggota : Staf Seksi Publikasi dan Dokumentasi

Penyelenggara

Direktorat Paten, DTLST, dan RD
Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

Jl. H.R. Rasuna Said Kav. 8-9
Jakarta Selatan 12190

Telepon: (021) 57905611 Faksimili: (021) 57905611
Website : www.dgip.go.id

INFORMASI UMUM

Berita Resmi Paten Sederhana **Nomor 878 Tahun Ke-34** ini berisi segala kegiatan yang berkaitan dengan pengajuan Permintaan Paten ke Kantor Paten dan memuat lembar halaman pertama (front page) dari dokumen Paten.

Daftar Bibliografi yang tertera dalam lembar halaman pertama (front page) adalah sesuai dengan INID Code (Internationally agreed Number of the Identification of Date Code).

Penjelasan **Nomor Kode** pada halaman pertama (front page) Paten adalah sebagai berikut :

- (11) : Nomor Dokumen
- (20) : Jenis Publikasi (Paten atau Permohonan Paten)
- (13) : Pengumuman Paten (pertama)
- (19) : Negara dimana tempat diajukan Permohonan Paten
- (21) : Nomor Permohonan Paten
- (22) : Tanggal Penerimaan Permohonan Paten
- (30) : Data Prioritas
- (31) : Nomor Prioritas
- (32) : Tanggal / Bulan / Tahun diberikan Hak Prioritas
- (33) : Negara yang memberikan Hak Prioritas
- (43) : Tanggal Pengumuman Permohonan Paten
- (51) : International Patent Classification (IPC)
- (54) : Judul Invensi
- (57) : Abstrak atau Klaim
- (71) : Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten
- (72) : Nama Penemu (Inventor)
- (74) : Nama dan Alamat Konsultan Paten

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05953	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61Q 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202404788	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya Jl. Cilolohan No. 35 Kel. Kahuripan Kec. Tawang Kota Tasikmalaya Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Mei 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. drg. Emma Kamelia, M.Biomed,ID Apt Rani Rubiyanti S.Farm, M.Farm,ID Rena Setiana Primawati, S.ST, Dita Eka Mardiani, SST, M.K.M,ID M.Keb,ID Tedi Purnama A.Md, S.Tr, M.Tr,ID Dr. Apt. Lusi Nurdianti, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul FORMULASI PASTA GIGI BERBAHAN DASAR BUAH PISANG KEPOK DAN ASIATICOSIDE SEBAGAI Invensi : ANTIBAKTERI PADA GINGIVITIS				
(57)	Abstrak : Pasta gigi kombinasi buah pisang kepok (Musa balbisiana) dan asiaticoside sebagai alternatif pencegahan stunting dini pada ibu hamil penderita gingivitis. Pasta gigi ini dirancang khusus untuk ibu hamil penderita gingivitis sebagai upaya pencegahan stunting pada janin sejak dini. Pasta gigi mengandung ekstrak buah pisang kepok sebagai sumber flavonoid dan tanin, serta asiaticosida. Kombinasi kedua ekstrak ini memiliki aktivitas antibakteri, antiinflamasi, dan meningkatkan proliferasi sel sehingga dapat menghambat pertumbuhan bakteri penyebab gingivitis, meredakan peradangan pada gusi, serta meningkatkan penyerapan nutrisi pada ibu hamil. Formulasi pasta gigi yang digunakan terdiri dari pektin 2.5% sebagai basis, ekstrak buah pisang pisang 5% sebagai zat aktif, asiaticoside 0.5% sebagai zat aktif, kalsium karbonat 30% sebagai bahan abrasif, gliserin 10% sebagai bahan pelembab atau humectant, sorbitol 20% sebagai bahan pelembab atau humectant, natrium lauryl sarcosinat 0.5% sebagai detergen, sukralos 0.5% sebagai pemanis, metilparabel 0.1% sebagai pengawet, BTH 0.5% sebagai antioksidan dan add 100% aquadest sebagai pelarut. Formulasi pasta gigi yang dioptimasi dengan bahan-bahan lain seperti bahan abrasif, bahan pengikat, bahan pelembab, deterjen, pengawet, dan pemberi rasa menjadikan produk ini aman dan nyaman digunakan ibu hamil. Pasta gigi ini menawarkan solusi untuk merawat kesehatan mulut ibu hamil secara alami dan turut berkontribusi dalam upaya pencegahan stunting sejak dini.				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05829
			(13) A
(51)	I.P.C : H 02J 9/06,H 02J 9/04,H 02J 7/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401695		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Februari 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG Jalan AH Nasution No 105 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2024		Nama Inventor : Azwar Mudzakkir Ridwan,ID Muhammad Rifaldi,ID Mufid Ridlo Effendi,ID Eki Ahmad Zaki Hamidi,ID Setia Gumilar ,ID Sarbini,ID Gilang Aditya Purba ,ID Khoirul Aziz,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	KIT PENGALIH DAN PENDETEKSI KEGAGALAN SUMBER DAYA LISTRIK SERTA PENJADWALAN	
	Invensi :	PEMANASAN GENSET SECARA OTOMATIS BERBASIS OUTSEAL PLC	
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai sebuah kit pengalih dan pendeteksi kegagalan sumber daya listrik serta penjadwalan pemanasan genset secara otomatis berbasis outseal PLC. Invensi ini berhubungan dengan sebuah sistem yang mampu melakukan perpindahan sumber daya listrik secara otomatis ketika suplai utama listrik (PLN) mengalami gangguan. Invensi ini menggunakan 3 input suplai yaitu : PLN, sumber cadangan dan genset untuk menjamin ketersediaan pasokan listrik. Invensi yang dibuat juga diberikan sistem proteksi berupa tombol emergency power off (EPO)saat terjadi kesalahan sistem serta sistem notifikasi alarm saat terjadi kegagalan cracking genset. Kit ini juga dilengkapi dengan sistem penjadwalan pemanasan genset sebagai upaya pemeliharaan genset. Keseluruhan panel ini disusun dalam sebuah kotak logam berukuran 600mm x 500mmx 200mm		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06002	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23K 50/70,A 23K 20/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411144	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wahju Widodo,ID	Rini Rachmatika,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024		Sinta Maharani,ID	Siti Nuramaliati Prijono,ID	
			Ki Ageng Sarwono,ID	Suhendra Pakpahan,ID	
			R. Lia Rahadian Amalia,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI PAKAN BURUNG PERKICI PELANGI(Trichoglossus haematodus)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini tentang formulasi pakan burung perkici pelangi (Trichoglossus haematodus)di fasilitas konservasi ek situ. Pakan dibuat berbentuk seperti bubur, agar dapat dikonsumsi dengan mudah oleh burung perkici yang secara anatomi, memiliki lidah seperti sikat yang digunakan untuk menghisap nektar. Formulasi ini sangat efektif dalam menyediakan komponen nutrisi yang diperlukan oleh burung tersebut. Formulasi pakan burung perkici mengandung pur burung (26-27%), pisang lampung (35-37%), jagung manis iris (8-10%), roti tawar (1-3%), telur puyuh rebus (10-12%), taoge (8-10%), dan gula merah (8-10%). Pakan tersebut memiliki kandungan protein kasar sebesar 7,47%; lemak kasar 2,58%; Ca 0,43%; P 0,35%; energi metabolisme 2427,18 kal/g. Pakan untuk burung perkici ini dapat diberikan sebagai sebagai pakan harian (daily feed) untuk memenuhi kebutuhannya. Selain persiapan pakan, hal lain yang perlu diperhatikan adalah penyajian pakan. Penyajian pakan dilakukan pada beberapa tempat pakan, yang diletakkan pada lokasi yang berbeda-beda dalam kandang, sehingga tidak terjadi penumpukkan burung pada satu lokasi pakan. Hal ini dapat berakibat adanya individu yang tidak mendapatkan pakan dengan cukup. Parameter dari pengujian dan observasi pemberian formulasi pakan ini pada perkici pelangi (Trichoglossus haematodus) yaitu menunjukkan konsumsi pakan yang lebih baik dibandingkan dengan sebelum diberikan formulasi pakan dalam invensi ini.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05967

(13) A

(51) I.P.C : A 23F 3/34,A 23F 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202412010

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Muslim Indonesia
Jl. Urip Sumoharjo Km.5 Indonesia

(72) Nama Inventor :

apt. Rizqi Nur Azizah., S.Si., M.Farm,ID apt. Asriani
Suhaenah.,S.Si.,M.Kes,ID

apt. Andi Maulana K.,S.Farm,M.Clin.Pharm,ID apt. Bayu Putra.,
S.Farm.,M.Sc.,ID

Prof. Dr. Kasnaeny K, S.E.,M.Si,ID Dr. apt. Islamudin Ahmad.,S.Si.,
M.Si.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE PEMBUATAN TEH HERBAL KROKOT YANG KAYA ANTIOKSIDAN

(57) Abstrak :

Suatu metode pembuatan produk olahan berupa minuman teh herbal kaya antioksidan, berasal dari herba krokot yang dikeringkan dan dimasukkan dalam kantong teh celup. Secara empiris, tanaman krokot (*Portulaca oleracea* L.) digunakan masyarakat sebagai 10 pengobatan tradisional yang memiliki banyak fungsi. Secara tradisional, krokot telah digunakan di seluruh dunia untuk menyembuhkan berbagai penyakit dan gangguan seperti penyakit kulit, demam, disentri, diare, pendarahan, penyakit ginjal dan hati, batuk, sesak napas, dan asma (Husein et al., 2021).Krokot 15 diketahui memiliki banyak manfaat sebagai analgesik, anti inflamasi, diuretik, anti demam, vermifugal, antioksidan, anti bakteri, anti ulserogenik serta mempunyai sifat penyembuhan luka (Aini et al., 2022). Berbagai bagian krokot dikenal dengan kegunaan etnomedisinal dan farmakologis karena sifat anti20 inflamasi, antidiabetic, pelemas otot rangka, antitumor, hepatoprotektif, antikanker, antioksidan, anti-insomnia, analgesic, gastroprotektif, neuroprotektif, penyembuhan luka dan aktivitas antiseptik.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05916		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/13,A 61K 31/05,A 61K 31/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411419		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2024			Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Sahidin,ID Nohong,ID Agung Wibawa Mahatva Yodha,ID Adryan Fristiohady,ID Marianti A. Manggau,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		METODE PENGAYAAN RESVERATROL DARI BIJI MELINJO(Gnetum gnemon)		
(57)	Abstrak :				
	<p>Invensi ini mengenai metode pengayaan resveratrol dari biji melinjo (Gnetum gnemon) meliputi proses pengayaan resveratrol, pengukuran kadar resveratrol tiap tahap pengayaan dan pembuktian senyawa resveratrol. Pengayaan resveratrol menggunakan ekstraksi, fraksinasi dengan kromatografi vakum cair (KVC) dan pemurnian dengan menggunakan teknik kromatografi radial. Pengukuran kadar resveratrol menggunakan tehnik HPLC (High Performance Liquid Chromatography), dan pembuktian senyawa target resveratrol memakai alat spektroskopi Talunan Magnet Inti (NMR). Proses pengayaan dilakukan dalam 4 tahap, dengan kadar resverator yang diperoleh tiap tahap pengayaan secara berurutan mulai dari awal (tahap ekstraksi) adalah 0,001%, selanjutnya tahap I, II, dan III masing-masing adalah 2,304%, 23,184% dan 94,653%.</p>				

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05831	(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407033		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Juli 2024		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Eka Airlangga, ID Arlinda Sari Wahyuni, ID Ayodhia Pitaloka, ID Jelita Siregar, ID Dimas Maulana (AndroPath), ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul METODE DETEKSI DINI SECARA MANDIRI TANDA KEGAWATAN DAN KECENDERUNGAN KEMATIAN ANAK DENGAN COVID-19 UNTUK PETUGAS MEDIS DI FASILITAS KESEHATAN TERBATAS		

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode deteksi dini kegawatan dan kecenderungan mortalitas anak dengan COVID-19 yang ditujukan untuk petugas kesehatan di fasilitas kesehatan terbatas. Metode berisikan indikator-indikator sederhana untuk identifikasi kegawatan dan kecenderungan mortalitas anak dengan COVID-19 yang mudah dikenali dan dihubungkan dengan sistem telepon pintar dan berbasis web yang diatur oleh komputer super admin yaitu inventor dan bisa disesuaikan dengan panduan dengan dinas kesehatan setingkat provinsi. Metode bercirikan indikator utama berisikan proses kerja dan tersistem dalam telepon pintar dan berbasis web ini dan dapat memberikan saran dan tindak lanjut dalam rangka kemudahan pengambilan keputusan klinis kepada tim medis dan paramedis serta orangtua atau wali yang untuk melakukan isolasi mandiri, atau merawat atau merujuk anak dengan COVID-19 maupun akibat pandemi serupa dimasa depan karena patogen saluran nafas. Metode yang diajukan bercirikan database pertanyaan hasil identifikasi dan pemeriksaan tim medis yang sederhana berupa indikator utama kegawatan dan kematian, serta indikator yang mengharuskan anak yang menjalani isolasi mandiri untuk kembali ke fasilitas kesehatan tempat pemeriksaan awal, yang kesemuanya ditujukan untuk mengurangi angka kematian anak akibat pandemi serupa dimasa mendatang.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05930
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 29B 17/00,C 02F 1/00,C 08J 5/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411612	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024		UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
(30)	Data Prioritas :		Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024	(72)	Nama Inventor :
			Silvana Dwi Nurherdiana,ID
			Alda Putri Ariyanti,ID
			Rio Prayoga,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

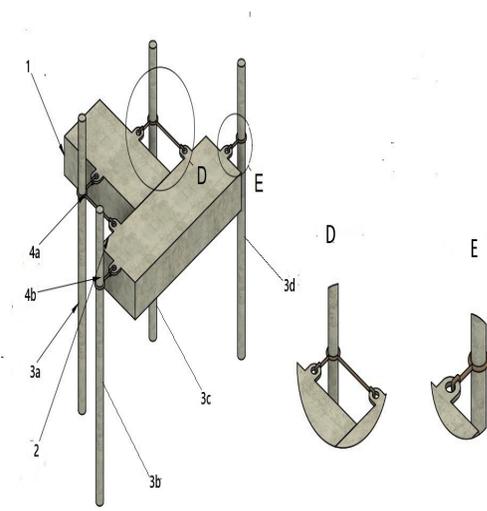
(54) **Judul** PROSES PEMANFAATAN LIMBAH BOTOL PLASTIK MENJADI MEMBRAN FUNGSIONAL SEBAGAI
Invensi : PENGOLAHAN LIMBAH ZAT WARNA

(57) **Abstrak :**
 Inovasi ini berfokus pada transformasi limbah Polyethylene Terephthalate (PET) dari botol plastik sekali pakai menjadi membran fungsional yang dapat digunakan sebagai media penyerap dan pendegradasi limbah zat warna, dengan pelapisan agen degradator seng oksida (ZnO). Limbah botol plastik mencapai 6,8 juta ton, dengan tingkat daur ulang hanya 7% pada tahun 2023, sehingga penanganan limbah ini menjadi urgent. Proses transformasi PET menjadi membran fungsional memberikan solusi inovatif untuk adsorpsi limbah zat warna dan degradasi polutan secara bersamaan. Membran fungsional ini dirancang dengan metode Non-Solvent Induced Phase Separation (NIPS) dan Thermally Induced Phase Separation (TIPS), dengan ZnO sebagai pelapis fotokatalis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa membran yang dihasilkan dengan metode TIPS memiliki degradasi zat warna metilen biru yang lebih tinggi (90,8131%) dibandingkan dengan NIPS (83,5093%). Inovasi ini menawarkan teknologi pengolahan limbah yang lebih efektif dan berkelanjutan, berpotensi mengurangi pencemaran lingkungan yang disebabkan oleh limbah zat warna, khususnya dalam industri batik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05931	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 63B 35/34,E 01D 15/24,E 01D 15/14,E 02D 5/66,E 02D 5/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411629	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya, Jalan Teknik Kimia, Kampus ITS, Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Wiwik Dwi Pratiwi,ID I Putu Arta Wibawa,ID Yuyun Tajunnisa,ID Ahmad Arhamurrohimi,ID Kharisma Keysia Paramitha,ID Eric Yuniyanto,ID Yuswan Agung Novandi,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024				

(54) **Judul** Dermaga Apung Modular Ferosemen – Modifikasi Ultra-High Performance Concrete (UHPC)
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Dermaga Apung Modular Ferosemen- Modifikasi Ultra-High Performance Concrete (UHPC) yang terdiri atas unit apung, tiang pancang dan tali pengikat. Unit apung terdiri atas kulit ferosemen bermatriks modifikasi UHPC dengan bahan lokal setebal 25 mm berpenguat kawat jala (wire mesh) dan tulangan baja, serta berpengisi polyurethane foam. Modifikasi UHPC dilakukan dengan mengubah komposisi UHPC dengan bahan lokal yang setara dengan fungsi masing-masing komponen penyusun sehingga didapatkan mortar yang mudah dicetak pada rasio air terhadap semen kurang dari 0,25. Tiang pancang terbuat dari pipa PVC yang diisi dengan modifikasi UHPC dan baja tulangan. Tiang pancang dikaitkan dengan unit apung menggunakan tali non logam baik sintetis atau alami. Di samping itu, unit apung satu dengan yang lain juga terikat dengan tali yang dikaitkan dengan tiang pancang sehingga secara bersama-sama unit apung bergerak naik turun mengikuti ketinggian air. Pada dermaga apung ini tidak terdapat komponen logam yang terpapar langsung ke perairan untuk mencegah kerusakan sistem akibat korosi. Dengan bahan-bahan yang relatif mudah didapatkan dan teknik pembuatan yang relatif mudah, maka teknologi pembuatan Dermaga Apung Modular Ferosemen- Modifikasi Ultra-High Performance Concrete (UHPC) dipastikan mudah diterapkan di lapangan.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05899	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10L 1/14,C 10L 1/02,Y 02E 50/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411753	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2024		Universitas Pancasila Alamat: Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta 12640 Jakarta, DKI Jakarta, Indonesia, Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Dino Rimantho, ST.,MT.,IPM,ID Vector Anggit Pratomo, ST.,MT.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		Erlanda Augupta Pane, S.TP.,MSi.,ID Dr. Nicolaus Noywuli, S.Pt.,Msi,ID		
			Nur Yulianti Hidayah, ST.MT.,ID Gunawan Baharuddin, SE, M.Ec.,PhD,ID		
			Dr. Dita Ariyanti, S.Si.,M.Si,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** Maggot BSF Sebagai Sumber Energi Baru Terbarukan Biodiesel

(57) **Abstrak :**
 Invensi bertujuan untuk memanfaatkan Maggot BSF sebagai bahan baku dalam pembuatan biodiesel. Pembuatan spesimen uji dilakukan secara manual. Bahan uji dibuat dalam dua jenis. Spesimen A merupakan minyak maggot BSF yang diberi perlakuan pengendapan selama 15 hari dan Spesimen B tanpa proses pengendapan minyak Maggot BSF. Pengujian dilakukan menggunakan jasa analisis laboratorium Sucofindo. Masingmasing specimen biodiesel diuji berdasarkan SNI 7182:2015 tentang standar biodiesel. Hasil pengujian menunjukkan bahwa 15 specimen A menunjukkan nilai biodiesel yang lebih baik dibanding dengan speseimen B yang terdiri dari titik nyala sebesar 152,3 oC, Densitas 875 kg/m³, Bilangan asam sebesar 0,17 mg-KOH/gram, titik kabut 12 oC, dan angka iodium sebesar 42,76 %-massa, kadar FAME 97,54 %-massa, indeks sentana 45,0 dan gliserol total 0.24 %-massa. Hasil pengujian ini menunjukkan bahwa Sebagian besar parameter biodiesel berbahan dasar minyak Maggot BSF memenuhi standar SNI 7182:2015

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06013	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/105				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411792	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ria Dewi Andriani, S.Pt., MP., M.Sc,ID Dr. Yuli Frita Nuningtyas, S.Pt., MP., M.Sc,ID Dr. Ir. Nanik Astuti Rahman, ST MT,ID Dr. Ir Marjuki, M.Sc,ID Fitri Eka Lestari, S.Gz., M.Biomed,ID Ambar Fidyasari, STP., MP,ID Dr. apt. Erna Susanti, M.Biomed,ID Erlangga Setyawan, SP., MM,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA DODOL SUSU DENGAN FORTIFIKASI NANO KELOR (Moringa oleifera Lamk)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan formula dodol susu dengan penambahan nano kelor (Moringa oleifera Lamk). Lebih khusus lagi formula dodol susu ini ditambahkan nanoemulsi yang terbuat dari ekstrak kelor dari daun berbatang merah sehingga selain dapat meningkatkan nilai gizi stik susu juga bersifat sebagai antioksidan dan antibakteri pada bahan pangan yang nantinya ditambahkan. Kelebihan dari invensi ini menghasilkan dodol susu yang mengandung protein sebesar 3,94% dan lemak 0,31%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05870	(13) A
(51)	I.P.C : F 24B 1/20,F 24S 20/20,F 26B 3/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411488	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Ketapang Jl Rangga Sentap, Dalong Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Fachrul Rozie,ID Erick Radwitya,ID Saifudin Usman,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		

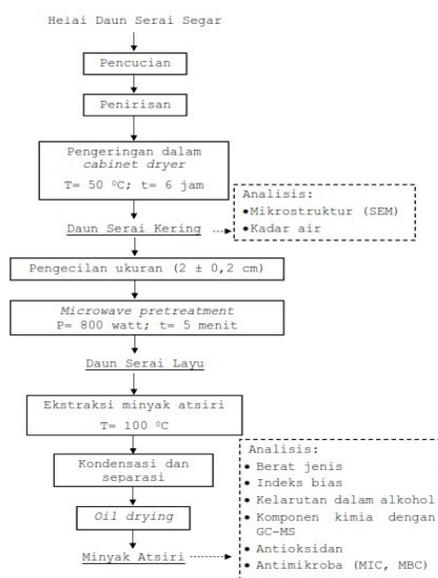
(54) **Judul** SISTEM PENGONTROL SUHU OTOMATIS PENAMPUNG GABAH PADI BERBASIS LONG RANGE
Invensi : DENGAN TENAGA PANEL SURYA

(57) **Abstrak :**
Sistem Pengontrol Suhu Otomatis Penampung Gabah Padi Berbasis Long Range dengan Tenaga Panel Surya ini dirancang untuk mengoptimalkan suhu penyimpanan gabah padi dengan cara mengontrol suhu secara otomatis. Sistem ini menggunakan teknologi Long Range (LoRa) sebagai media komunikasi jarak jauh antara bangunan penampung gabah padi (10) dengan antarmuka pengguna (9), yang memungkinkan monitoring suhu secara real-time tanpa perlu intervensi manual. Sumber energi yang digunakan berasal dari panel surya (5), sehingga sistem ini dapat beroperasi secara mandiri di lokasi-lokasi yang sulit dijangkau jaringan listrik. Sistem ini terdiri dari sensor suhu SHT31 (1) yang dipasang di dalam bangunan penampung gabah padi (10), modul Long Range penerima (9), modul Long Range pengirim (8), Maximum Power Point Tracking (MPPT) Charge Controller (4), panel surya (5), dan Baterai (3). Ketika suhu dalam penampung gabah padi melebihi batas range 35o-40oC, sistem akan mengaktifkan kipas pendingin (6) dan jika suhu kurang dari range 35-40C, pemanas (7) akan aktif sampai dengan suhu ideal. Dengan penerapan teknologi ini, diharapkan efisiensi penyimpanan gabah padi dapat meningkat, mengurangi potensi kerugian akibat penurunan kualitas gabah padi.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05914	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 11B 9/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411260	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Gajah Mada Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Rini Yanti, ID Nimasnaini Adhawati, ID Dian Anggraini Suroto, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : PENINGKATAN HASIL EKSTRAKSI MINYAK ATSIRI DARI LIMBAH DAUN SERAI DAPUR (*Cymbopogon citratus*) MENGGUNAKAN METODE BERBANTU GELOMBANG MIKRO

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan proses peningkatan hasil ekstraksi minyak atsiri dari limbah daun serai (*Cymbopogon citratus*) menggunakan metode berbantu gelombang mikro. Perlakuan awal gelombang mikro pada daun serai dipilih untuk meningkatkan rendemen minyak atsiri, serta dilakukan pengujian fisikokimia, antioksidan, dan antibakteri untuk mengetahui potensi minyak atsiri ujung daun serai. Hasil minyak atsiri yang diperoleh memiliki karakteristik fisikokimia minyak atsiri berupa penampakan warna kuning cerah, beraroma segar sitrus herbal, berat jenis 0,902 g/mL, indeks bias 1,486, dan kelarutan alkohol 1:3. Hasil analisis komponen senyawa diketahui minyak atsiri mengandung senyawa dominan citral (neral-36,60% dan geranial 45,49%), dengan rendemen berkisar 0,27%. Selain itu memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai IC50 61,65 µg/mL (antioksidan kuat) dan aktivitas antibakteri terhadap bakteri *e. coli* dan *s. aureus* dengan nilai MIC masing-masing 0,5% dan 0,4%, serta nilai MBC yang sama yaitu 0,5%.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05866
			(13) A
(51)	I.P.C : C 02F 9/20,C 02F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411658		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Nawawi, M.Pd Penggung, Jambukulon, Ceper, Klaten Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		Nama Inventor : Nawawi, M.Pd,ID Dr. Saiful Bahri, M.Pd,ID Dr. Emi Tipuk Lestari, M.Pd,ID
			(74)
(54)	Judul Invensi : ALAT BIODIGESTER PORTABLE		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai alat biodigester portable, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat dalam kategori teknologi tepat guna untuk menghasilkan biogas dari limbah kotoran burung puyuh. Invensi ini terdiri dari; intake (a), bak penampungan atau biodigester (b), water trap (c), bak penampung biogas 1 (d), bak penampung biogas 2 (e) dimana pada tabung biogas ke-2 dilengkapi dengan pressure gauge atau indikator tekanan gas dan kran atau valve untuk mengeluarkan biogas.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05841	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 15/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411647	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM - Universitas Negeri Surabaya Gedung Rektorat Kantor LPPM Lantai 6 Kampus Universitas Negeri Surabaya Lidah Wetan Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Maria Monica Sianita B, M.Si,ID Nabila Syafa'ati,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2024		

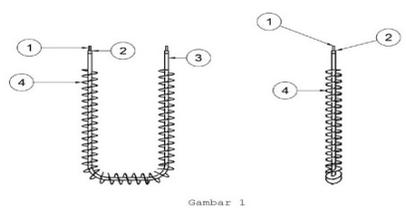
(54)	Judul	PEMBUATAN ALAT SPE SEDERHANA UNTUK ADSORPSI KLORAMFENIKOL DENGAN METODE
	Invensi :	POLIMER CETAK MOLEKUL BERBASIS REAKSI DIAZOTASI

(57)	Abstrak :
	Invensi ini berkaitan dengan suatu proses perancangan alat sederhana yang digunakan sebagai metode adsorpsi kloramfenikol dengan polimer bercetakan molekul dan proses pembuatan polimer cetak molekul dengan kloramfenikol sebagai template. Invensi ini bertujuan untuk membuat alat sederhana sebagai alternatif untuk adsorpsi untuk diperoleh kapasitas adsorpsi maksimum dengan biaya analisis yang murah. Alat sederhana dirancang dengan metode SPE (Solid Phase Extraction) yang diterapkan untuk adsorpsi kloramfenikol. Berdasarkan hasil invensi yang dilakukan dengan pembuatan polimer komposisi template: monomer: crosslinker sebesar 1:3:18 menghasilkan kapasitas adsorpsi paling besar 10,15 mg/g pada konsentrasi 75 ppm. Analisis dilakukan dengan menggunakan spektrofotometri UV-Vis dengan prinsip diazotasi, senyawa azo yang berwarna violet dapat dideteksi pada panjang gelombang 567 nm.

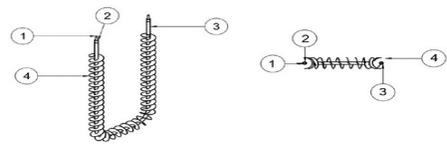
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05865
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 28F 1/10,H 05B 3/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411668	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Global Jakarta Jakarta Global University, Education Park Jl. Boulevard Grand Depok City, Depok 16412 Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : MUHAMMAD UNTUNG ZAENAL PRIYADI,ID YASYA KHALIF PERDANA SALEH,ID ADHES GAMAYEL,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** ELEMEN PEMANAS BERSIRIP

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan elemen pemanas bersirip yang dirancang untuk memaksimalkan transfer panas melalui peningkatan luas permukaan. Elemen pemanas utama berbentuk "U" berfungsi sebagai sumber panas utama, di mana sirip-sirip pemanas dengan desain spiral melekat pada permukaan luar elemen tersebut. Sirip-sirip ini dirancang dengan ukuran dan sudut kemiringan tertentu untuk meningkatkan efisiensi transfer panas dengan menciptakan turbulensi pada aliran udara atau cairan di sekitarnya. Selain itu, invensi ini dilengkapi dengan isolator yang ditempatkan di dekat terminal listrik untuk memastikan keamanan penggunaan dengan mengisolasi bagian yang dialiri listrik. Terminal listrik terletak di kedua ujung elemen pemanas utama, yang berfungsi untuk menghubungkan elemen dengan sumber listrik. Keunggulan utama dari desain ini adalah kemampuannya untuk mencapai efisiensi pemanasan yang lebih tinggi dengan konsumsi daya yang lebih rendah, distribusi panas yang lebih merata, serta pengurangan risiko terbentuknya titik panas lokal. Inovasi ini menjadikannya solusi yang efisien dan hemat energi untuk berbagai aplikasi pemanasan.



Gambar 1



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05881
			(13) A
(51)	I.P.C : G 01N 21/00,G 01N 22/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410937	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Burhan Niode,ID Johnly Pangemanan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMINDAI SURAT SUARA SAH DAN TIDAK SAH DALAM PEMUNGUTAN SUARA PADA
Invensi : PEMILIHAN UMUM (PEMILU)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode pemindai surat suara sah dan tidak sah dalam pemungutan suara pada Pemilihan Umum (Pemilu) yang dirancang untuk mengatasi masalah utama dalam melakukan verifikasi kerusakan fisik pada surat suara serta mengidentifikasi kesalahan yang muncul akibat dari kesalahan mencoblos. Metode pemindai surat suara Pemilihan Umum (Pemilu) terdiri dari: (1) penyiapan scanner, camera, dan laptop; (2) penyiapan software pemindai optik resolusi tinggi yang dapat mendeteksi perbedaan halus yang mungkin tidak terlihat oleh mata manusia; (3) buka program pemindai dan atur program pemindai di laptop; (4) atur dokumen (surat suara yang dikeluarkan dari kotak suara dan sudah dicoblos) yang akan dipindai; (5) letakkan surat suara yang akan dipindai dengan rapi di atas kaca scanner; (6) mulai proses memindai melalui pengolahan gambar; (7) verifikasi surat suara untuk memastikan sah tidaknya surat suara; dan (8) simpan hasil pemindaian di laptop.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05989	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 11/50,A 23L 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406814	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Juli 2024		Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jl. Jend. Sudirman No.51 5, RT.004/RW.4, Karet Semanggi, Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12930 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Dr. Ir. Tati Barus, M.Si,ID Catherine Felicia Wijaya,ID Rianita Pramitasari,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI TEMPE YANG TERDIRI DARI KACANG GUDE COKLAT (Cajanus cajan L.), KACANG KEDELAI (Glycine soja), DAN KACANG GUDE HITAM (Cajanus cajan L.) DENGAN RASIO BOBOT 1:1:1

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan produk tempe yang mengandung kacang gude coklat (Cajanus cajan L.), kacang kedelai (Glycine soja), dan kacang gude hitam (Cajanus cajan L.) dengan rasio bobot 1:1:1. Produk tempe dibuat menggunakan starter ragi tempe dengan merek dagang Raprima (2g ragi/1kg dengan bahan baku kacang tunggak (Vigna unguiculata L., kacang merah (Phaseolus vulgaris L.), dan kacang kedelai (Glycine soja)dengan perbandingan bobot masing-masing 1:1:1:1. Produk tempe memenuhi syarat mutu tempe no 3144: SNI tahun 2015. Miselium kapang yang berwarna putih tumbuh merata dengan baik menyelubungi semua bahan dasar tempe. Tekstur tempe bersifat kompak dan tidak rontok saat dipotong. Tempe berbau khas tempe dan tidak ditemukan adanya bau amoniak. Aktivitas antioksidan tempe yang tidak signifikan berbeda dibandingkan dengan tempe kedelai (Glycine soja). Tempe memiliki kandungan gizi berupa kadar air 13, 57%; kadar abu 2,03%; kadar protein 38,66%, kadar lemak 11.86%, dan kadar karbohidrat 43,88%. Tujuan invensi utama adalah menyediakan produk tempe yang mengandung kacang gude coklat (Cajanus cajan L.), kacang kedelai (Glycine soja), dan kacang gude hitam (Cajanus cajan L.) dengan rasio bobot 1:1:1. Tujuan invensi kedua menyediakan produk tempe memiliki kandungan gizi berupa kadar air 6,49, 57%; kadar abu 1.72%; kadar protein 39,29%, kadar lemak 14.26%, dan kadar karbohidrat 38,24%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05987

(13) A

(51) I.P.C : G 01R 31/36,G 06F 30/20,H 02J 7/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410325

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
30 September 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Samarinda
Jl. Ciptomangunkusumo Kampus Gunung Panjang
75131, Samarinda - Kaltim Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prihadi Murdiyati,ID Dwiana Hendrawati,ID

Aji Akbar Firdaus,ID Agus Triyono,ID

Abdul Hamid Kurniawan,ID Aggie Brenda Vernandez,ID

Deny Arifianto,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul ALAT SIMULASI KOMPARTEMEN UNTUK PENGUJIAN CHARGING MANAGEMENT SYSTEM PADA
Invensi : SPBKLU

(57) Abstrak :

Charging Management System (CMS) pada SPBKLU kendaraan roda dua adalah sistem yang terdiri dari perangkat keras dan lunak, yang melayani penukaran baterai yang dilakukan oleh pelanggan mulai dari peletakan baterai pelanggan di kompartemen, pemilihan baterai pengganti, pembayaran, hingga pengambilan baterai pengganti. Perangkat keras CMS dapat terdiri dari dua bagian, yaitu sebuah komputer singleboard di unit SPBKLU yang berfungsi untuk berkomunikasi dengan pelanggan dan mengatur aktifitas dalam kompartemen dan unit server (terpisah dari SPBKLU) yang berfungsi menyimpan data dan berkomunikasi dengan gateway eMoney untuk melakukan transaksi pembayaran. Pada SPBKLU, unit prosesor dapat menggunakan mode master-slave di mana komputer singleboard berfungsi sebagai master dan mikrokontroler di tiap kompartemen berfungsi sebagai slave. Tugas slave adalah membaca ID baterai dan jenis tegangannya, menguji SoC, SoH, dan tegangan terkini baterai, melaporkan kepada master dan melakukan perintah master. Ketika selesai merancang bangun sebuah CMS, pengujian kerjanya tidak dapat dilakukan langsung pada SPBKLU dengan kompartemen-kompartemennya karena alasan-alasan teknis. Invensi simulator kompartemen SPBKLU ini dibuat untuk mengatasi masalah teknis saat dilakukan integrasi antara master dan slave. Jumlah kompartemen minimal satu buah, dan maksimal sesuai dengan kemampuan modul komunikasi CAN bus yang digunakan pada simulator. Tiap simulator kompartemen dapat diprogram dengan perilaku yang berbeda sesuai kebutuhan pengujian CMS.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05993
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 19/18,A 23L 33/00,A 23L 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408064		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024		Nama Inventor : Dr. Juniarti, SP, MP,ID Prof. Dr. Ir. Asdi Agustar, MSc,ID Afrima Sari, SP, MP,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	PRODUK KERIPIK SORGUM-KOPI KAYA NUTRISI	
(57)	Abstrak : Suatu vertical silo dryer guna memaksimalkan pengeringan produk pertanian (gabah) di masyarakat, sehingga akan diperoleh gabah kering sesuai SNI yangmana umur simpan gabah sebelum digiling akan meningkat dan mengurangi kerusakan produk (gabah patah) pada saat proses penggilingan. Invensi ini sekurang-kurangnya terdiri dari sepuluh elemen penting yang dirancang dan dikonfigurasi secara utuh. Penambahan kombinasi penerapan beberapa jenis isolator pada beberapa elemen penting vertical silo dryer dan penambahan kisis (lubang) pada spiral pengaduk sebagai sumber.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05863	(13) A
(51)	I.P.C : A 47J 27/00,A 47J 36/00,B 01F 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411828		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024		Universitas Pancasila Alamat: Srengseng Sawah, Jagakarsa, Jakarta 12640 Jakarta, DKI Jakarta, Indonesia, Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		Dr. Wina Libyawati, ST., MM., MT,ID Hanif Hawari Santoso,ID Dr. Dede Lia Zariatn, ST., MT,ID
	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(54)	Judul	Alat Pengaduk Otomatis untuk Mencampur Bumbu dan Nasi secara Homogen dengan Gerak Rotasi Bolak Balik ketika Proses Menggoreng	
(57)	Abstrak :	Alat pengaduk otomatis untuk mencampur bumbu dan nasi secara homogen dengan gerak rotasi bolak balik ketika proses menggoreng adalah alat mencampur bumbu dan nasi memutar tabung penampung secara bolak balik dan berulang saat proses menggoreng,dimana arah proses mengaduk diarahkan oleh suhu yang menyatu pada dinding tabung pengaduk sehingga campuran bumbu dan nasi saling bertabrakan dan tercapainya campuran homogen.	

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06007

(13) A

(51) I.P.C : G 01R 31/34,G 01R 19/0

(21) No. Permohonan Paten : S00202411776

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Negeri Semarang
Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno
Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat,
Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia

(72) Nama Inventor :

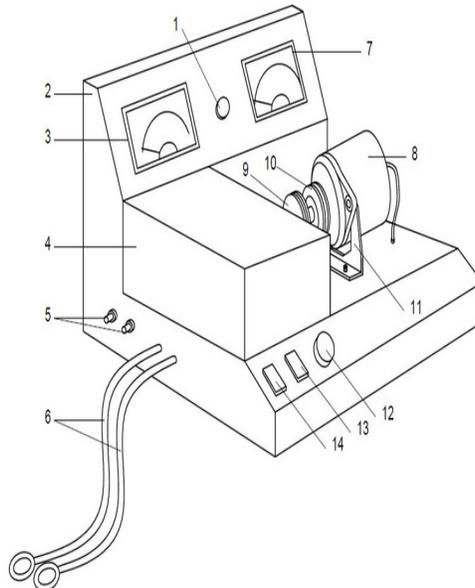
Dr. Dwi Widjanarko, S.Pd., S.T., M.T.,ID
Prof. Dr. Muhammad Khumaedi, M.Pd.,ID
Adhetya Kurniawan, S.Pd., M.Pd.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : MESIN PENGUJI KINERJA ALTERNATOR TIPE REGULATOR ELEKTRONIK UNTUK PEMBELAJARAN
Invensi : KELISTRIKAN OTOMOTIF

(57) Abstrak :

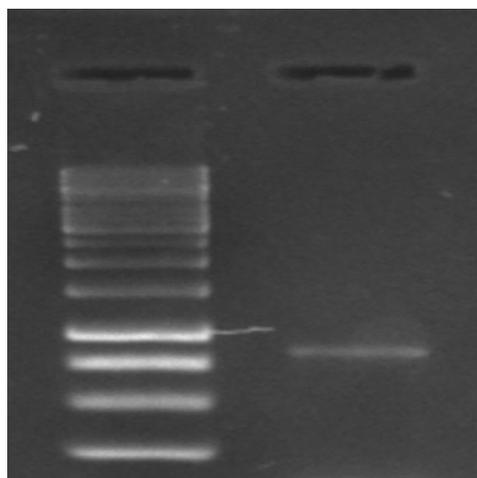
Invensi ini berhubungan dengan suatu mesin untuk menguji kinerja alternator tipe regulator elektronik untuk pembelajaran kelistrikan otomotif, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan mesin yang digunakan untuk menguji kinerja alternator tipe regulator elektronik yang mencakup pengujian kerja regulator elektronik mulai dari putaran 1000 rpm sampai 4000 rpm, pengujian output arus listrik antara 0 sampai 50 amper, dan pengujian tegangan output alternator antara 0 sampai 50 volt, yang dapat digunakan di bengkel atau untuk pembelajaran praktik kelistrikan otomotif di lembaga Pendidikan bidang otomotif. Invensi ini untuk memberikan kemudahan dan mengastasi masalah banyaknya langkah melepas dan memasang kabel untuk pengujian kinerja alternator tipe regulator elektronik yang dapat dilakukan dengan mengatur tombol-tombol saja.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05971	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411996	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Irfan Martiansyah, M.Si.,ID Muhammad Rifqi Hariri, M.Si.,ID Dr. Siti Roosita Ariati, M.Sc.,ID Dr. Fitri Indriani, ID Iin Pertiwi A. Husaini, S.Hut., Mahat Magandhi, M.Si.,ID M.Hut.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024				

(54) **Judul Invensi :** METODE EKSTRAKSI DNA TUMBUHAN PADA MATERIAL OLAHAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan metode ekstraksi DNA tumbuhan dari sampel berupa material olahan. Metode menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan menghaluskan material menggunakan pasir silika atau kuarsa hingga menjadi serbuk lalu memasukkan dalam tabung mikro, memasukkan serbuk PVP dan 1 ml CTAB, mengocok tabung mikro, menginkubasi campuran, mendinginkan tabung pada suhu ruang kemudian menambahkan larutan campuran kloroform : isoamil alkohol, membolak - balik tabung perlahan sehingga larutan tercampur lalu melakukan sentrifugasi, memindahkan supernatan dalam tabung mikro, menambahkan isopropanol dingin lalu melakukan inkubasi, melakukan sentrifugasi kembali, membuang supernatan dan menambahkan larutan pencuci, melakukan inkubasi lalu melakukan sentrifugasi, membuang supernatan dan mengeringanginkan pelet, mengulang pencucian dan sentrifugasi hingga diperoleh pelet berwarna putih, menambahkan pelarut, memperoleh DNA total tanaman yang dapat digunakan untuk proses lanjutan berupa amplifikasi.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05942

(13) A

(51) I.P.C : C 12N 15/80,C 12P 7/6454,C 12P 7/64

(21) No. Permohonan Paten : S00202411805

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi
Universitas Brawijaya
Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas
Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

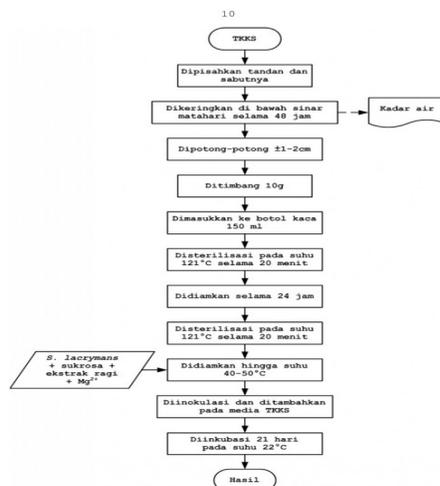
Prof. Irnia Nurika, STP. MP. PhD, ID
Prof. Dr. Ir. Nur Hidayat, MP, ID
Sholatut Tasik Toyyibah, ST, ID
Nurul Azizah, STP, MT, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE EKSTRAKSI DAN ESTERIFIKASI BIOLIPID DARI DEGRADASI TANDAN KOSONG KELAPA
Invensi : SAWIT (TKKS) MENGGUNAKAN JAMUR *Serpula lacrymans*

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan proses ekstraksi dan esterifikasi biolipid dari degradasi tandan kosong kelapa sawit (TKKS) menggunakan jamur *Serpula lacrymans*. Tujuannya adalah untuk mengetahui kemampuan jamur *Serpula lacrymans* dalam mendegradasi lignoselulosa tandan kosong kelapa sawit (TKKS) untuk menghasilkan lipid. Proses ekstraksi dan esterifikasi ini terdiri dari beberapa tahapan yaitu praperlakuan, ekstraksi, esterifikasi, dan identifikasi komponen lipid. Parameter ekstraksi dan esterifikasi disini terdiri dari yield lipid, asam palmitat (C16:0), asam oleat (C18:0), dan asam linoleat (C18:2). Ekstraksi dilakukan menggunakan metode oven gelombang mikro. Identifikasi profil asam lemak FAME menggunakan Gas Chromatography – Mass Spectrophotometry (GC–MS). Invensi ini menghasilkan metode untuk proses ekstraksi dan esterifikasi biolipid dari degradasi biomassa lignoselulosa menggunakan jamur pelapuk *Serpula lacrymans*. Hasil ekstraksi dan esterifikasi pada TKKS setelah penambahan nutrisi diperoleh yield lipid dan asam linoleat dengan persentase yang lebih tinggi dibandingkan pada TKKS tanpa penambahan nutrisi.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05964

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 47/64,A 61K 39/108,C 07H 15/26,C 07H 15/18,C 07H 15/08,C 07H 15/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202411731

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi
Universitas Brawijaya
Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas
Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr rer nat Tri Yudani M.R, MAppSc,ID
Prof Soemarno Retro Prawiro, SpMK,ID
Is Helianti, Ph.D,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

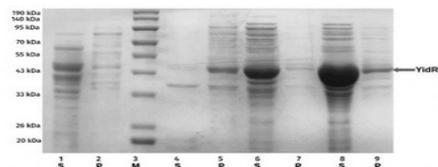
(54) Judul
Invensi :

PEMBUATAN PROTEIN REKOMBINAN KANDIDAT VAKSIN PNEUMONIA

(57) Abstrak :

Protein rekombinan YidRv dibuat sebagai kandidat vaksin pneumonia. Protein rekombinan YidRv dibuat dengan mengklon gen yidRv dari *Klebsiella pneumoniae* hypervirulent ke plasmid yang sudah difusi dengan Taq Histidin, sehingga dapat dipurifikasi menggunakan metode IMAC. Produksi protein rekombinan dilakukan di *Escherichia coli* BL21 (DE-2) dengan menumbuhkan di media LB. Sintesis protein rekombinan dilakukan dengan penambahan IPTG pada medium.

9



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05933	(13) A
(51)	I.P.C : G 09B 23/18,H 02K 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411652	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Fahriza Mayrullah, S.T., M.Tr.T.,ID Sunu Hasta Wibowo, ST, MT,ID Bambang Suriansyah, ST, MT,ID Zuraidah, S.T., M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** KIT PENGGANTI MOTOR INDUKSI 3 PHASA BERBASIS LAMPU PIJAR

(57) **Abstrak :**
 Inovasi ini adalah sebuah kit pengganti motor induksi 3 phasa berbasis lampu pijar yang dirancang untuk simulasi dan pengujian rangkaian listrik secara aman sebelum dihubungkan ke motor induksi sebenarnya. Kit ini menggunakan lampu pijar 220V, 100W yang disusun secara seri pada setiap terminal motor (U1-U2, V1-V2, W1-W2), menggantikan lilitan pada motor induksi 3 phasa. Saat dihubungkan ke sumber listrik 3 phasa 380V, lampu pijar berfungsi sebagai indikator visual, yang menyala dengan intensitas tertentu tergantung pada konfigurasi rangkaian, seperti DOL (Direct On Line), bintang-segitiga, dua kecepatan, dan Dahlander. Pengguna dapat menguji rangkaian dan mendeteksi kesalahan, seperti kehilangan salah satu fasa, sebelum menghubungkannya ke motor asli, sehingga mengurangi risiko kerusakan motor akibat kesalahan instalasi. Kit ini juga memungkinkan pengujian secara praktis dan aman dalam lingkungan laboratorium atau pendidikan, memberikan keuntungan dari segi keamanan, efisiensi biaya, dan pemahaman teknis. Lampu pijar akan memberikan variasi intensitas cahaya yang jelas untuk membantu deteksi kesalahan rangkaian, sehingga meningkatkan proses pembelajaran dan meminimalisir kerusakan alat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06010

(13) A

(51) I.P.C : F 24S 20/30,F 24S 20/00,F 26B 3/20

(21) No. Permohonan Paten : S00202411789

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi
Universitas Brawijaya
Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas
Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

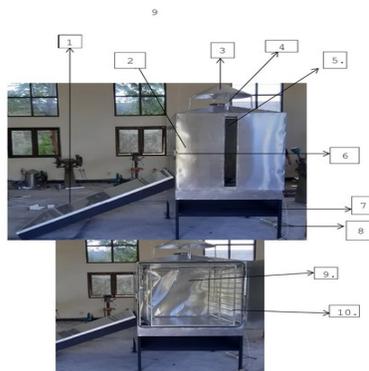
(72) Nama Inventor :
Prof. Dr. Ir. Sumardi Hadi Sumarlan.,MS.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : KOLEKTOR SURYA HIBRID UNTUK PENGERINGAN PRODUK PERTANIAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan teknologi pengeringan produk pertanian menggunakan kolektor surya hibrid, yang memanfaatkan dua sumber panas, yaitu radiasi matahari dan pembakaran biomassa. Alat ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi pengeringan produk hortikultura. Alat ini terdiri dari beberapa komponen utama, seperti ruang pengering, kolektor surya, blower, tungku biomassa, solar cell, dan rak pengering. Blower yang digerakkan oleh energi listrik dari solar cell membantu mengalirkan udara panas dari kolektor surya dan tungku ke dalam ruang pengering. Dengan desain ini, pengeringan produk pertanian dapat dilakukan secara lebih efisien, higienis, dan ramah lingkungan, serta mampu mengurangi ketergantungan pada bahan bakar fosil dan kayu bakar, yang berkontribusi pada pelestarian lingkungan dan pengurangan polusi udara.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05880	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08L 1/02,D 21H 17/67,D 21H 11/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412348	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 November 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang No.5 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Devinda Anggita Putri Sejati,ID	Indra Kurniawan Saputra, S.Si., M.Si.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		Putri Nur Qomariyah,ID	Muhammad Ainur Hasan,ID	
			Dwi Endah Wulandari,ID	Estuning Tyas,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** FORMULASI TISU DARI KOMBINASI SELULOSA PELEPAH PISANG KEPOK DAN ALGA HIJAU
Invensi : Valoniopsis sp.

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pembuatan tisu kering antibakteri dengan formulasi bahan baku dari pelepah pisang kepok dan alga hijau Valoniopsis sp. Kandungan fitokomia alga Valoniopsis sp. Berupa tanin, saponin, dan flavonoid memiliki aktivitas antibakteri, sehingga tisu dari formulasi ini dapat mengatasi masalah higienitas lingkungan. Melalui tahapan pencucian, pemotongan, pencampuran, delignifikasi, penghalusan, dan pencetakan, diharapkan tisu dari formulasi ini juga dapat mengatasi permasalahan lingkungan khususnya deforestasi akibat industri pulp dan kertas.

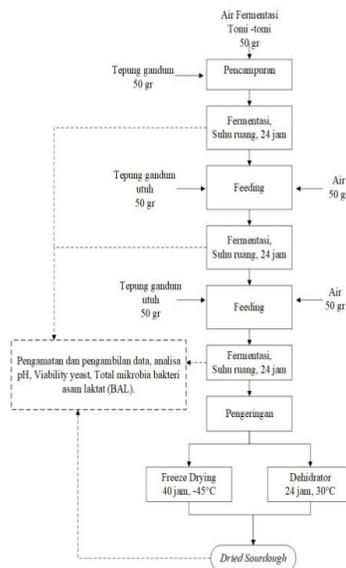
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/05887 (13) A
 (51) I.P.C : A 21D 8/04,C 12N 1/18

(21) No. Permohonan Paten : S00202411259
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 16 Oktober 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 12 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Universitas Gadjah Mada
 Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Rini Yanti, ID
 Nasira Kemhay, ID
 Dian Anggraini Suroto, ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PROSES PEMBUATAN SOURDOUGH KERING TOMI-TOMI MENGGUNAKAN AIR FERMENTASI TOMI-TOMI
 Invensi : TOMI

(57) Abstrak :
 Invensi ini mengenai Proses pembuatan sourdough kering Tomi-tomi menggunakan air fermentasi Tomi-tomi, suatu produk yang termasuk dalam bidang teknik fermentasi makanan dan teknologi pangan. Invensi ini mencakup metode pengeringan sourdough yang memungkinkan penyimpanan jangka panjang dan kemudahan penggunaan dalam industri roti dan produk bakery lainnya. Dried sourdough Tomi-Tomi terdiri dari sourdough yang dikeringkan melalui penguapan atau pembekuan, yang mengandung mikroorganisme seperti Lactobacillus dan ragi dalam keadaan dorman. Mikroorganisme ini dapat diaktifkan kembali saat dicampur dengan air dan bahan adonan, memungkinkan fermentasi alami seperti pada sourdough segar. Keistimewaan produk ini meliputi rasa asam khas sourdough yang tetap terjaga, masa simpan yang panjang tanpa memerlukan kondisi penyimpanan khusus, dan kemudahan aplikasi pada berbagai produk pangan. Selain itu, invensi ini memberikan konsistensi kualitas dalam setiap batch produksi serta fleksibilitas dalam penggunaannya, baik untuk roti maupun produk lain seperti pizza, biskuit, dan pancake.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05861	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 8/30,A 61K 8/19,A 61Q 19/08				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411868	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Palangka Raya		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Tunjung Nyaho Indonesia		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024	(72)	Nama Inventor :		
			Yahya Febrianto,ID	I Nyoman Sudyana,ID	
			Rokiy Alfanaar,ID	Awalul Fatiqin,ID	
			Shesanthi Citrariana,ID	Mu'afa Purwa Arsana,ID	
			Thathit Suprayogi,ID	Sudarman Rahman,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	Formula Serum Gel Antiaging Nanopartikel Emas MP15
------	------------------------	--

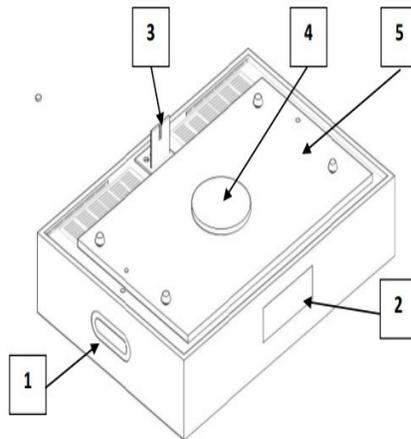
(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formula serum gel antiaging nanopartikel emas berbahan dasar nanopartikel emas. Tujuan invensi ini menyediakan formula serum gel antiaging yang diperkaya dengan nano partikel emas. Produk ini menggabungkan sifat antioksidan dan kemampuan merangsang produksi kolagen dari nanopartikel emas dengan formulasi serum gel yang mudah diserap oleh kulit. Dengan demikian, produk ini dapat memberikan manfaat perawatan kulit yang efektif, melawan radikal bebas, meningkatkan elastisitas kulit, mengurangi peradangan, dan menghasilkan kulit yang lebih muda dan sehat. Formula ini juga telah dirancang untuk mempertahankan stabilitas dan memiliki masa simpan yang baik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05945	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61G 11/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411691	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024		Politeknik Negeri Indramayu Jl. Raya Lohbener Lama No. 08, Legok Indramayu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Yudhy Kurniawan, ID Wardika, ID Yusra Aulia Rahman, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** ALAT INKUBATOR BAYI PORTABEL YANG DITINGKATKAN UNTUK MENDETEKSI BERAT BADAN BAYI

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai modifikasi inkubator bayi portable dengan penambahan sensor berat badan yang bertujuan untuk memudahkan dalam pemantauan perkembangan berat badan bayi secara efektif. Pada pengukuran berat badan ini menggunakan sebuah sensor berat yang dipasang pada alas dudukan inkubator bayi. Sensor berat ini berfungsi mengubah gaya mekanis menjadi sinyal listrik yang dapat diukur dan dianalisis. Invensi ini bertujuan untuk memudahkan pengguna dalam aktifitasnya memonitor berat badan bayi tanpa harus mengeluarkan bayi dalam inkubator. Invensi ini terdiri dari pegangan inkubator, papan displai, sensor suhu dan kelembaban, sensor berat, papan dipan bayi. Didalam box inkubator terdapat 2 buah lampu pijar 25 watt, dan seperangkat sistem instalasi kontrol yang ditempatkan pada box panel mini di dalam box inkubator. Pada prosesnya sistem monitoring berat badan ini dapat dilihat pada displai secara manual di bagian box incubator bayi portabel oleh pengguna incubator bayi.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05994	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 71/16,B 01D 67/00,B 01D 69/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408804	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 September 2024		Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Muhamad Zakky Irsyada,ID Hasna Amalia Fauziyyah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024		Shendy Krisdayanti,ID Luluk Arvi Cahyaning Suwandi,ID		
			Muhammad Nur Faizin,ID Prof. Dr. Wara Dyah Pita Rengga, S.T., M.T.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN MEMBRAN ULTRAFILTRASI DARI PULP TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT
Invensi : TERMODIFIKASI ZnO UNTUK MENURUNKAN LOGAM BERAT Pb DAN Cu LIMBAH CAIR BATIK

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini adalah preparasi membran selulosa asetat dari pulp tandan kosong kelapa sawit yang telah disintesis menjadi selulosa asetat. Invensi ini bertujuan untuk membuat membran selulosa asetat dimana terdapat modifikasi ZnO pada proses pembuatan membran untuk meningkatkan performa membran. Penambahan ZnO akan memengaruhi interaksi dengan logam berat dan meningkatkan efisiensi penyerapan, sekaligus meningkatkan stabilitas mekanis membran. Preparasi membran pada invensi ini terdiri dari beberapa tahapan yaitu mencampurkan selulosa asetat, ZnO, dan NMP menggunakan beaker glass; untuk mendapatkan larutan yang homogen dilakukan pengadukan menggunakan magnetic stirrer selama 3 jam dengan suhu 60oC; resting larutan selama 1 jam; pencetakan membran dilakukan dengan membran casting method; keringkan dalam suhu 55oC selama 20 jam. Tujuan lain dalam invensi ini adalah untuk mendapatkan rasio yang paling optimal dalam penambahan ZnO untuk menghasilkan membran dengan performa terbaik. Proses preparasi membran pada invensi ini mudah dilakukan karena tidak membutuhkan alat yang rumit, sehingga lebih terjangkau dalam proses produksinya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05847	(13) A
(51)	I.P.C : B 01D 15/00,C 02F 1/32,C 02F 1/28,C 02F 9/02,C 02F 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410693	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 Oktober 2024		NIKO ABDIAN Pondok Cilegon Indah Blok D.17 No. 1, Kota Cilegon - Banten Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		NIKO ABDIAN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

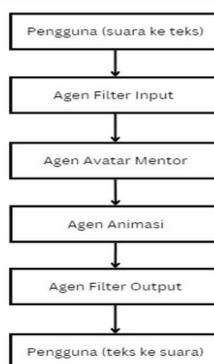
(54) **Judul** METODE PENGOLAHAN AIR HUJAN DENGAN SISTEM ULTRAFILTRASI PORTABEL
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menyediakan metode pengolahan air hujan sistem ultrafiltrasi portabel dengan memanfaatkan land-based system maupun roof-based system yang dirancang untuk menghasilkan air bersih dan air minum berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 2 Tahun 2023 Tentang Kesehatan Lingkungan Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. Metode pengolahan air hujan sistem ultrafiltrasi portabel dimulai dengan pemanfaatan air hujan, diikuti oleh sistem atau proses pengolahan yang melibatkan beberapa tahap atau langkah berurutan dalam operasinya yang menjamin penghilangan efektif dari zat-zat berbahaya seperti besi, mangan, dan mikroorganisme patogen. Membran ultrafiltrasi berbahan Polyvinylidene Fluoride (PVDF), dengan pori ukuran 0.01-0.1 µm (mikron), memastikan penyaringan mikro-partikel dan sterilisasi ultraviolet melengkapi proses untuk menghilangkan bakteri dan virus yang tersisa. Inovasi ini tidak hanya memenuhi kebutuhan air bersih dan air minum aman tetapi juga mendukung pengelolaan sumber daya air yang berkelanjutan, mengatasi kekurangan air dan meningkatkan kualitas hidup masyarakat serta sejalan dengan pemanfaatan air hujan sebagai sumber air alternatif berdasarkan Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05850	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06N 3/00,G 10L 21/057,G 10L 21/0364				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411353	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2024		LPPM Universitas Kristen Petra Jalan Siwalankerto 121-131, Kelurahan Siwalankerto, Kecamatan Wonocolo, Surabaya 60236, Jawa Timur Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Felix Pasila,ID	Gregorius Satia Budhi, ST.,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		Felecia, ST., M.Sc.,ID	William Irawan,ID	
			Feraldo,ID	Yoshua Paradigma Situmorang,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** METODE AVATAR MENTOR UNTUK PEMBELAJARAN DIGITAL BERBASIS KECERDASAN BUATAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode avatar mentor untuk pembelajaran digital berbasis kecerdasan buatan yang secara khusus memiliki beberapa tahapan yaitu tahapan user interface bagi pengguna yang berfungsi sebagai tampilan untuk menerima input oleh calon pengguna berupa suara; tahapan pemrosesan output oleh agen avatar mentor yang berfungsi untuk memberikan umpan balik kepada calon pengguna dan meneruskan input dari pengguna ke global database, server, dan cloud; tahapan penyimpanan input dari pengguna kedalam global database, server, dan cloud yang berfungsi untuk menyimpan input dari avatar mentor dan meneruskan ke knowledge base untuk memberikan respon penilaian. tahapan membandingkan input dari pengguna dengan knowledge base yang berfungsi untuk pemberian umpan balik dan penilaian bagi respon pengguna, dan diteruskan oleh avatar mentor melalui global database, cloud, dan server. Dengan menggunakan metode ini, avatar mentor berbasis AI sesuai menurut invensi ini dapat memberikan bimbingan interaktif dan personal kepada calon pengguna, menyediakan solusi pembelajaran yang dapat diakses secara fleksibel (tanpa mengikat waktu dan tempat), sekaligus mengatasi keterbatasan sumber daya, lokasi, dan waktu.



Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05995	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/59				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408904	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 04 September 2024		Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Tanjungpura		
(30)	Data Prioritas :		Jalan Prof. Dr. H. Hadari Nawawi Indonesia		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024	(72)	Nama Inventor :		
			Ruqiah Ganda Putri Panjaitan,ID		
			Fitriyani,ID		
			Titin,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** KAPASITAS PENYEMBUHAN GANGREN DIABETIK SALEP BROTOWALI (Tinospora crispa L.)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai kapasitas penyembuhan gangren diabetik dari salep ekstrak etanol batang brotowali (Tinospora crispa L.) pada tikus yang diinduksi streptozotocin-nikotinamida, lebih khusus invensi ini berfokus pada pengujian kapasitas penyembuhan salep ekstrak etanol batang brotowali berdasarkan penilaian pengamatan luka secara makroskopis. Tujuan dari invensi ini adalah melaporkan kapasitas salep ekstrak etanol batang brotowali (Tinospora crispa L.) dalam menyembuhkan gangren diabetik. Salep ekstrak etanol batang brotowali (Tinospora crispa L.)dibuat dengan tiga konsentrasi yaitu konsentrasi 20%, 35%, dan 50%. Basis salep yang digunakan yaitu 15% adeps lanae dan 85% album vaselin. Salep ekstrak etanol batang brotowali (Tinospora crispa L.) memiliki kapasitas dalam menyembuhkan gangren diabetik dikarenakan adanya kandungan metabolit sekunder flavonoid, saponin, tanin, dan steroid pada ekstrak etanol batang brotowali (Tinospora crispa L.). Berdasarkan pengamatan hari terakhir (hari ke-22), salep ekstrak etanol batang brotowali (Tinospora crispa L.) konsentrasi 20% memiliki kapasitas penyembuhan gangren diabetik yang sebanding dengan Betadine salep, bahkan salep ekstrak etanol batang brotowali(Tinospora crispa L.) konsentrasi 35% dan 50% memiliki kapasitas penyembuhan yang lebih baik.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05876		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 01N 15/14,G 01N 15/06,G 16Y 40/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411318		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2024			Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

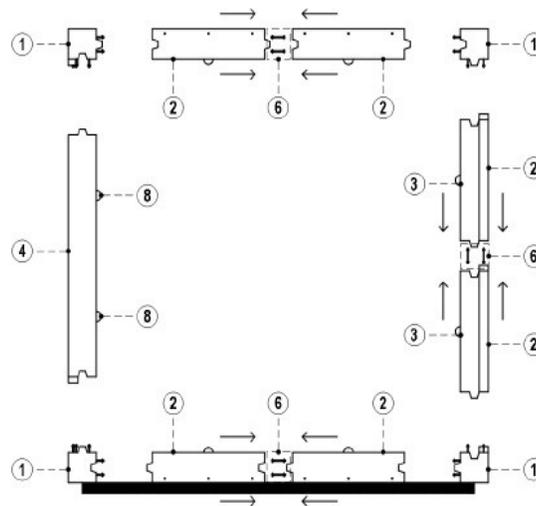
(54)	Judul	SISTEM PEMANTAUAN KADAR DEBU MENGGUNAKAN SENSOR DEBU GP2Y1010AU0F BERBASIS		
	Invensi :	IOT		

(57)	Abstrak :
	<p>Keramik merupakan jenis produk yang dibuat dengan bahan dasar tanah liat yang dibentuk dan dibakar dengan suhu tinggi sehingga terjadi perubahan sifat tanah liat menjadi lebih kuat. Dalam prosesnya sebelum dicetak menjadi produk keramik tanah liat diolah terlebih dahulu menjadi serbuk tanah kering yang lebih halus atau bisa disebut debu keramik. Mesin yang mengolah debu keramik tersebut menjadi keramik adalah mesin Press. Pada area mesin Press terdapat banyak debu keramik yang berterbangan di udara sisa hasil dari pencetakan keramik. Hal tersebut tentunya dapat menjadi masalah kesehatan bagi pekerja dan bisa mengganggu jalannya pekerjaan di area tersebut bila tingkat kepadatan debu cukup tinggi. Di area mesin Press juga tidak ada pemantauan kadar kepadatan debu pada udara. Berdasarkan permasalahan tersebut maka dicarilah Solusi yaitu membuat alat yang dapat melakukan pemantauan secara terus menerus untuk mengukur kadar debu. Sistem ini dapat digunakan memantau kadar kepadatan debu di udara menggunakan Dust sensor dan mencatat tingkat kepadatan debu pada tiap kurun waktu tertentu menggunakan platform Blynk. Pada tiap tingkatan kepadatan debu alat ini juga akan memberikan informasi tentang tindakan pengamanan diri yang harus dilakukan para pekerja lewat LCD Display.</p>

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05852	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 04B 2/74,E 04B 1/38,E 04B 1/343,E 04H 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411423	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Kantor Transfer Teknologi Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi Gedung Pusat Riset Lantai 6 Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Agus Windharto, DEA.,ID Ir. Andy Mappa Jaya, M.T.,ID Nadia Putri Anisa, S.Ars.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM SAMBUNGAN BALOK DAN ATAU KOLOM UNTUK STRUKTUR RUMAH MODULAR

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai pengembangan sistem sambungan balok dan atau kolom untuk struktur rumah modular, dengan tujuan memudahkan perakitan struktur rumah modular dari segi waktu dan biaya konstruksi. Konsep sistem sambungan balok dan kolom dengan profil satu dan profil setengah modul yang disambungkan pada sambungan joint corner menghasilkan suatu inovasi rumah modular yang memungkinkan untuk menghasilkan beberapa konfigurasi modul rumah yang lebih beragam dari inovasi sebelumnya. Tambahan keunggulan terletak pada sistem sambungan dengan teknik knock-down dan pengelat berupa baut dan ring baut yang mempercepat perakitan dibandingkan metode konvensional yang membutuhkan waktu. Penambahan fitur pada komponen strukturnya untuk membantu dalam integrasi dengan komponen bangunan lain seperti dinding juga dihadirkan pada invensi ini. Dengan demikian, invensi ini tidak hanya meningkatkan efisiensi pembangunan struktur rumah modular, tetapi juga meningkatkan keamanan melalui kualitas material dan teknik penyambungan antar komponen strukturnya, serta memudahkan perakitan komponen bangunan di lapangan.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05856
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 23F 3/34,A 23F 3/00,A 23L 2/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411593	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Ambarwati, M.Si.,ID Aan Sofyan, M.Sc.,ID RR. Sabtanti Harimurti, Ph.D. Agr.,ID Fadhila Qutrunnadakhairunnisa, S.Pd.,ID Putri Meirani, S.Pd.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	MINUMAN FERMENTASI BERBAHAN TEH HIJAU, KAYU SECANG DAN KAYU MANIS	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan produk minuman fermentasi kombucha yang terdiri dari Teh Hijau sebanyak 0,05% b/v, Kayu Secang sebanyak 0,05% b/v, Kayu Manis sebanyak 0,05% b/v, pemanis Daun Stevia sebanyak 0,1% b/v, scooby 2% v/v, dan air 10% v/v. Fermentasi pada pembuatan minuman fermentasi kombucha dilakukan selama 3, 4 dan 5 hari. Hasil uji organoleptik menunjukkan secara keseluruhan panelis paling menyukai minuman kombucha yang difermentasi selama 3 hari. Produk minuman fermentasi teh kombucha memiliki kandungan zat antioksidan berkisar antara 45,79 – 55,41%, vitamin C berkisar antara 13,77 – 15,82, gula reduksi berkisar antara 10,82 – 15,11%, pH berkisar antara 2,9 – 7,3 dan kandungan alkohol 0.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05845
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 63B 35/32,E 02B 15/04,F 24S 20/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411599	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Hang Tuah Jl.Arif Rahman Hakim No.150 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Erik Sugianto, ST, MT, Ph.D. ,ID Dr. Nurul Rosana, S.Pi., MT ,ID Prof. Dr. Ir. Siswo Hadi Sumantri, M.MT,ID Dr. Suryadhi, S.T, M.T.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** KAPAL PENGUMPUL SAMPAH BERBASIS ENERGI SURYA DAN TETESAN AIR HUJAN

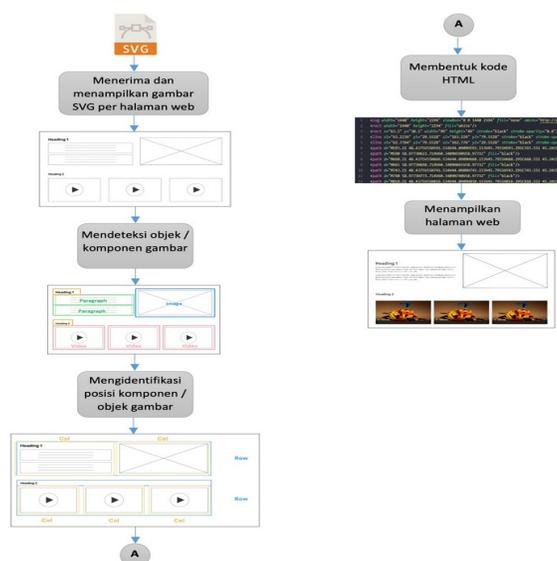
(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan kapal pengumpul sampah laut berbasis energi surya dan tetesan hujan, lebih khusus lagi berhubungan dengan kapal untuk mengumpulkan sampah laut yang berbentuk rangkaian elektronik menggunakan alat penyerap energi surya dan piezoelektrik yang terpasang pada badan kapal dan terdiri dari bagian untuk menyerap energi surya dan tetesan air hujan, alat untuk mengisi daya baterai konveyor untuk pengumpul sampah. Suatu kapal pengumpul sampah laut berbasis energi surya dan tetesan air hujan, yang terdiri dari: badan kapal (1) yang dilengkapi ruang muat untuk sampah laut ; alat penyerap energi surya (2) bahan kaca yang terdiri dari rangkaian elektronik didalamnya berbentuk persegi panjang ; piezoelektrik (3) terdiri rangkaian dari elektronik energi potensial air hujan menjadi energi listrik; baterai (4) untuk menyimpan energi surya dan tetesan hujan ; Solar charge controller (5); konveyor (6), berfungsi memindahkan sampah laut ke dalam ruang muat badan kapal (1) ; Motor listrik (7) berfungsi sebagai penggerak dari konveyor (6) ; Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk membersihkan sampah laut dengan menggunakan kapal yang memanfaatkan sumber energi surya dan tetesan air hujan untuk menghasilkan energi listrik sehingga dapat mengurangi penggunaan bahan bakar konvensional.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05830	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06F 9/44,G 06F 16/00,G 06N 5/04				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202403403	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Bandung Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Gedung H Lantai 2, Politeknik Negeri Bandung, Jl. Gegerkalong Hilir, Desa Ciwaruga, Kecamatan Parongpong, Kabupaten Bandung Barat Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 April 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Transmissia Semiawan, BSCS., MIT, Ph.D,ID Yudi Widhiyasana, S.Si., MT,ID Meta Arda Nabila,ID Marcell Ivaldri Rachman,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODA PEMBENTUKAN KODE HTML DARI GAMBAR RANGKA-KAWAT BERFORMAT SVG
Invensi : MENGGUNAKAN ALGORITMA BERBASIS ATURAN

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metoda pembentukan kode HTML dari gambar rangka-kawat (wireframe) berformat SVG dengan menggunakan algoritma berbasis aturan (rule-based). Secara lebih khusus, invensi ini berhubungan dengan metoda mendeteksi komponen atau objek gambar rangka-kawat berformat SVG (Scalable Vector Graphics) pada rancangan antarmuka (interface) suatu halaman web dan mengkonversikan komponen yang terdeteksi menjadi kode HTML (Hypertext Markup Language) dengan menggunakan algoritma berbasis aturan. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi tantangan yang telah ada sebelumnya khususnya tantangan dari invensi CN115455332 (A) dan CN114821610 (A), terkait dengan keperluan untuk membentuk data-set yang cukup banyak untuk pengenalan gambar, maka suatu metoda pembentukan kode HTML dari gambar rangka-kawat berformat SVG dengan menggunakan algoritma berbasis aturan sesuai dengan invensi ini terdiri dari tiga proses utama, yaitu a. penerimaan gambar, b. pendeteksian / pengenalan komponen dan elemen SVG, c. pengkonversian ke kode HTML yang dicirikan dengan beberapa aturan (rules) yang dibangun dengan pendekatan tata-bahasa dengan konteks bebas (context-free grammar). Invensi ini sangat bermanfaat bagi pengembang aplikasi khususnya pengembang depan untuk mempersingkat waktu rancangan pengirisan (slicing design) secara efisien tanpa pengulangan dan selanjutnya mempercepat waktu pengembangan suatu halaman web.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05943
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/00,A 23K 20/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411815		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024		Nama Inventor : Dr. Roni Pazla, S.Pt., MP,ID Zaitul Ikhlas S.Pt., M.Pt,ID Dr. Antonius,ID Muhammad Zhorif Hidayat,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	Dosis Ekstrak Daun Gambir Dari Daerah Pangkalan Untuk Menekan Protozoa Dan Gas Metan Didalam	
	Invensi :	Ransum Pakan Ternak	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu dosis ekstrak daun gambir dari daerah Pangkalan untuk menekan protozoa dan gas metan didalam ransum pakan ternak yaitu penggunaan dosis 2% ekstrak daun gambir dari daerah Pangkalan memberikan penurunan populasi protozoa dan menurunkan produksi gas metan. Total protozoa yang telah turun dari 167.19 sel/mL menjadi 121,88 sel/ml dan produksi gas metan dari 19.66 mL/g menjadi 12.79 mL/g. Tujuan invensi ini yaitu untuk menyediakan suatu dosis ekstrak daun gambir dari daerah Pangkalan untuk menekan populasi protozoa dan produksi gas metan. Adapun tujuan lain dari invensi ini yaitu untuk menyediakan bahan pakan feed additif untuk ternak ruminansia yang murah dan ramah lingkungan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05981

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 33/00,A 61K 36/00,A 61P 11/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202407094

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Juli 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Muhammadiyah Surakarta
Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai
5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura,
Sukoharjo Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Dr. Muhtadi, M.Si.,ID
Apt. Andi Suhendi, M.Sc.,ID
Apt. Juwita Rahmawati, M.Farm.,ID
Nuniek Nizmah Fajriyah, SKp., M.Kep., Ns., Sp.KMB.,ID
Siti Nadhira Indah Putri Isngadi,ID

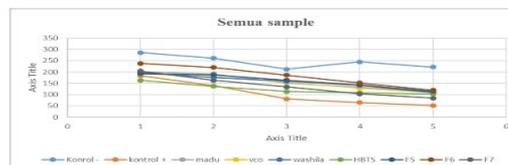
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : FORMULASI OBAT BATUK HERBAL YANG TERDIRI DARI KOMBINASI HABATUSSAUDA, MADU, MINYAK VCO DAN TWEEN 80

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan suatu formulasi obat batuk herbal yang terdiri dari minyak habatussauda, madu murni, minyak VCO, dan Tween 80 sebagai obat herbal bagi penderita batuk karena flu, pasca umroh atau haji. Formulasi ini telah dilakukan pengujian secara ilmiah meliputi desain formulasi sediaan kombinasinya, uji karakterisasinya, uji antibakteri, dan uji mukolitik secara in vitro. Hasil pengujian, menunjukkan bahwa diperoleh formulasi yang memiliki aktifitas paling kuat dari beberapa pengujian farmakologinya, meliputi uji antibakteri, dan uji mukolitik secara in vitro.

18



5

10

15

20

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05877	(13) A
(51)	I.P.C : B 22C 9/00,C 04B 20/00,C 04B 28/00,E 02D 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202406528		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Juli 2024		PT Wijaya Karya (Persero) Tbk. Jl. DI Panjaitan kav. 9 - 10 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Masy'aril,ID Adam Nurul Kamal,ID Rizka Bahar,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	M-Sand (Manufactured Sand) Sebagai Pengganti Material Pasir Alam Pada Beton Fc' 30 MPa	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai M - Sand (Manufactured Sand) Sebagai Pengganti Material Pasir Alam Pada Beton Fc' 30 Mpa, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan J ob mix formula, hasil kuat tekan dan hasil pengecoran beton fc' 30 MPa menggunakan M-sand. Penggunaan M-Sand juga mempengaruhi komposisi campuran beton, yaitu volume air, semen, dan bahan additive yang lebih banyak. Dari hasil pelaksanaan trial mix beton, diperoleh bahwa filling ability beton menggunakan M-Sand tidak terlalu besar sehingga mutu beton yang bisa dicapai adalah beton Fc' 30 Mpa. Material M-Sand memiliki hasil uji kuat tekan beton yang konsisten.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05915	(13) A
(51)	I.P.C : C 01G 49/08,C 01G 23/047,C 08L 71/02,H 01L 31/0216		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411291		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024		Universitas Negeri MALang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si,ID Prod. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd., M.Si,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		Mar'atus Sholikhah, S.Si,ID Prof. Dr. Markus Diantoro, M.Si,ID
			Nurul Hidayat, Ph.D,ID ST. Ulfawanti Intan Subadra, M.Si,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN LAPISAN TIPIS TiO₂/Fe₃O₄-PEG BERBASIS EKSTRAK KULIT Garcinia mangostana L. UNTUK APLIKASI DYE-SENSITIZED SOLAR CELL (DSSC)

(57) **Abstrak :**
Bidang invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan lapisan tipis TiO₂/Fe₃O₄-PEG yang digunakan sebagai fotoanoda dan ekstrak kulit Garcinia mangostana L. yang berperan sebagai dye DSSC. Lebih khusus, metode yang digunakan untuk pembuatan lapisan tipis yaitu. Pada invensi ini pembuatan lapisan tipis dengan bahan utama TiO₂, Fe₃O₄, dan PEG menggunakan metode spin coating. Sedangkan ekstrak kulit Garcinia mangostana L sebagai dye guna meningkatkan performa DSSC dibuat menggunakan metode infuse. Hasil produk dari invensi ini berupa lapisan tipis TiO₂/Fe₃O₄-PEG dengan ekstrak kulit Garcinia mangostana L. sebagai dye yang dikarakterisasi menggunakan XRD, FTIR dan uji solar sel simulator. Dari hasil analisis data XRD menunjukkan bahwa ukuran kristal TiO₂ dan Fe₃O₄ yang diperoleh sebesar 47,71 dan 16,72 nm. Hasil uji FTIR menunjukkan bahwa terbentuknya gugus fungsi Ti-O-Ti yang berada pada bilangan gelombang 534-477 cm⁻¹. Sementara itu, polimer PEG diidentifikasi oleh gugus fungsi CH₃. Selanjutnya, gugus fungsi N-H menandakan terdeteksinya FTO. Sedangkan uji solar sel simulator guna mengetahui efisiensi diperoleh hasil sebesar 1,124 %.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05844
			(13) A
(51)	I.P.C : G 16Y 40/10,H 10N 10/10,H 10N 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411607	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Yuan Perdana,ID Muhammad Iskandar,ID Dewi Nur Indah Sari,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2024		
(54)	Judul	METODE PENGAMBILAN DATA GENERATOR TERMOELEKTRIK (TEG) BERBASIS INTERNET OF THINGS	
	Invensi :	THINGS	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini metode pengambilan data generator termoelektrik (TEG) sebagai pembangkit energi listrik. Metode ini berdasarkan penelitian TEG yang memanfaatkan perbedaan suhu panas dan suhu dingin pada kedua sisi TEG, atau disebut efek Seebeck, untuk menghasilkan tegangan listrik. Semakin tinggi selisih suhu panas dan suhu dingin kedua sisi TEG, maka tegangan yang dihasilkan semakin tinggi. TEG dirangkai secara seri dan dibagi menjadi tiga perlakuan pendinginan yaitu TEG dengan pendingin waterblock, TEG dengan pendingin heatsink dan TEG tanpa pendingin. Metode pengambilan data TEG menggunakan alat pengambil data TEG yang menggunakan sensor dan modulkontroler yang dilengkapi fitur Internet Of Things. Fitur ini menggunakan modulkontroler dengan konektivitas Wifi internet dan modul pengubah data sensor cahaya, sensor suhu dan tegangan menjadi data yang dapat dilihat melalui Google spreadsheet secara realtime. Hasilnya tegangan tertinggi yang dihasilkan TEG adalah pada kondisi dengan pendingin waterblock, dibandingkan TEG dengan heatsink dan TEG tanpa pendingin.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05941
		(13)	A
(51)	I.P.C : A 01K 75/02,A 01K 85/01		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411596	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Hang Tuah Jl. Arief Rahman Hakim No.150 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Nurul Rosana, S.Pi., MT, ID Erik Sugianto, ST, MT, Ph.D, ID Prof Dr. Viv Djanat Prasita, M.App. Sc ,ID Safrudin Rifandi, ST., M.Tr.T ,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024		

(54) **Judul** LAMPU BAWAH AIR BERBASIS ENERGI SURYA SEBAGAI ALAT BANTU TANGKAP RAJUNGAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan lampu bawah air berbasis energi surya sebagai alat bantu tangkap rajungan, lebih khusus lagi berhubungan dengan alat lampu bawah air berbasis energi surya sebagai alat bantu tangkap rajungan yang terdiri dari ruang untuk mengisi daya dan ruang untuk rangkaian elektronik yang menghasilkan cahaya dari lampu. Lampu bawah air berbasis energi surya sebagai alat bantu tangkap rajungan yang terdiri dari: (a) bagian pengisi daya, yang didalamnya terdapat baterai dengan kapasitas 10.000 MaH 12 Volt dan saklar untuk mematikan serta menghidupkan alat, dengan ukuran tinggi ruang baterai 17,5 cm dan diameter 7,5 cm ;(b) bagian rangkaian elektronik yang menghasilkan cahaya dari lampu dengan daya total 10,5 watt yang dapat digunakan selama 5,5 sampai 6 jam, dimana posisi lampu menempel di bagian luar alat sebelum lapisan pengaman ; secara keseluruhan bagian (a) dan (b) merupakan bagian dari rumahan alat dengan ukuran : tinggi 23 cm, diameter 5 cm dan terdapat gantungan pada bagian tutup berbentuk ulir yang ditambahkan karet agar tidak terjadi kebocoran pada alat.

(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/05999 (13) A
 (51) I.P.C : A 01G 9/024,A 01G 9/02

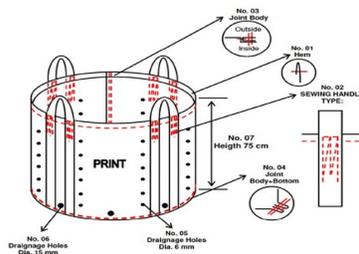
(21) No. Permohonan Paten : S00202410187
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
 27 September 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten :
 15 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 PT. VISIO ECO PLANTING
 Jl. Raya Cukangalih, Perumahan Curug Kulon Blok C
 30, RT 003 RW 009, Kelurahan Curug Kulon, Kecamatan Curug, Kabupaten Tangerang 15810, Provinsi Banten Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Eko Setiawan, ID
 Akhmad Zaeni, ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PLANTERBAG WITH SLING BELT

(57) Abstrak :
 PLANTERBAG WITH SLING BELT Invensi ini mengenai planterbag with sling belt atau tas tanaman yang terbuat dari bahan HDPE + UV aktive yang memiliki fungsi sebagai tempat hidup tumbuhan. Invensi ini adalah penyempurnaan dari pot injection yang memiliki kelemahan yang membutuhkan banyak ruang dalam pengiriman dan juga memiliki bobot yang relatif berat. Planterbag atau tas tanaman ini lebih praktis dan efisien dalam pengiriman, dan aplikasi di lapangan. Serta mengurangi resiko cedera pada pekerja saat memindahkan tanaman hidup yang ada pada planterbag. Selain memiliki kelebihan praktis dan efisien, invensi ini mengakomodir sirkulasi udara dan air pada pot tanaman atau planterbag with sling belt sehingga membuat akar tanaman lebih sehat dan tidak mudah busuk, disinilah fungsi holes atau lubang drainase.

PLANTERBAG WITH SLING BELT
 GAMBAR 1



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05891	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/02,C 12N 15/03				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411379	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Abdul Karim, MSi.,ID Prof. Dr. Ahyar,ID Dr. Harningsih Karim, MSc.,ID Arief Azis, SSi., M.Kes., Apt.,ID Ananda Ramadani, S. Farm., MSi.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024				

(54)	Judul	BAKTERI ENDOFIT SIMBION ALGA MERAH EUCEUMA SPINOSUM PENGHASIL ENZIM L- Invensi : ASPARAGINASE
------	--------------	---

(57)	Abstrak :
------	------------------

Invensi ini berhubungan dengan eksplorasi dan identifikasi bakteri simbion alga merah Eucheuma spinosum penghasil L-asparaginase. Isolat bakteri dengan aktivitas enzim tertinggi kemudian dikultur dalam media fermentasi untuk produksi L-asparaginase dilakukan serangkaian ekstraksi, fraksionasi dan dialysis. Selanjutnya L-asparaginase hasil pemurnian tersebut diuji aktivitas antimikrobanya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 7 genus bakteri penghasil enzim L-Asparaginase yaitu genus Staphylococcus, Bacillus, Acinetobacter, Klebsiella, Serratia, Myroides, dan Enterobacter. Identifikasi bakteri secara molekular dilakukan pada isolat bakteri terpilih diperoleh 2 genus bakteri yaitu genus Bacillus dan Enterobacter dengan spesies Bacillus sp dan Enterobacter cancerogenous. Kadar protein L-Asparaginase tertinggi dari bakteri Enterobacter sp. diperoleh dari fraksi 20-40% yaitu sebesar 1,780 mg/mL. Aktivitas enzim terbesar pada fraksi 20 – 40% yaitu sebesar 32,011 IU/mL. Suhu dan pH optimum masing- masing yaitu suhu 37 °C dan pH 7. Bioaktivitas antibakteri dari fraksi protein enzim L-asparaginase dengan diameter zona hambatan sebesar 13,8 mm terhadap Echerichia coli.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05929	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/18,A 61K 8/02,A 61Q 19/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411606	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Wahid Hasyim Jalan Menoreh Tengah X/22 Sampangan Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : apt. Malinda Prihantini, M. Si.,ID apt. Rr Ajeng Susanti Putri, S.Farm.,ID Bella Ega Putri Maghfirah, S. Farm,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : LPPM Universitas Wahid Hasyim Jalan Menoreh Tengah X/22, Sampangan, Semarang
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024		

(54)	Judul	MASKER GEL PEEL OFF KOMPLEKS MOLEKULAR ASAM GLIKOLAT-KITOSAN DAN PROSES
	Invensi :	PEMBUATANNYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formula masker gel peel off yang terdiri dari hidroksipropil metilselulosa, polivinil alkohol, metil paraben dan propil paraben, gliserin, kompleks molekular asam glikolat-kitosan, dan air murni dengan proses pembuatannya menggunakan magnetic stirrer dan ultraturax. Keunggulan dari 10 invensi ini adalah dengan menggunakan asam glikolat sebagai bahan yang telah terbukti efektif mengatasi berbagai masalah penuaan dini kemudian membuatnya dalam kompleks molekular dengan kitosan sebagai agen pengkompleks mampu mengurangi efek samping. Penggunaan kitosan yang merupakan produk hasil pengolahan limbah juga menjadi keunggulan dalam produk ini. Masker gel peel off mengandung kompleks molekular asam glikolat-kitosan dicirikan dengan warna putih, bertekstur lembut, semipadat dengan aroma asam glikolat dan homogen memiliki pH yang dapat diterima oleh kulit, mampu melekat dan menyebar di kulit, dengan kekentalan yang dengan optimal, stabil secara fisika dan kimia, mampu menembus lapisan kulit, tidak menimbulkan sensasi menyengat dan iritasi kulit, serta disukai oleh panelis. Produk memiliki formula dan proses pembuatan yang sederhana dan berpotensi untuk dikomersialisasikan.

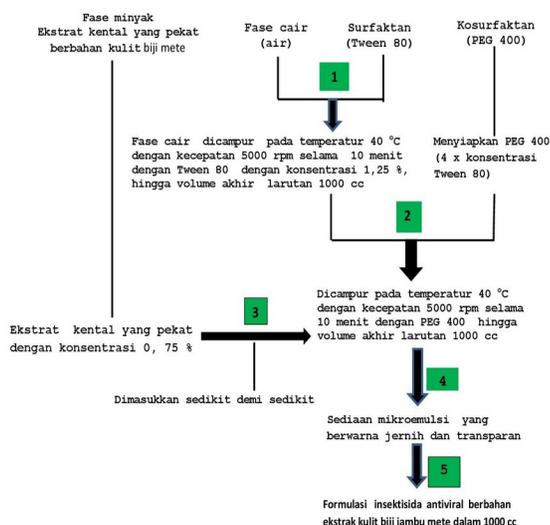
(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05991
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 12M 1/00,C 12N 1/12		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407674	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sitoesmi Prabaningtyas Jl. Subali 1 Blok 13B No 1 Sawojajar 2 RT 03 RW 18, Mangliawan, Pakis, Kab. Malang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Sitoesmi Prabaningtyas,ID Dhiyauddin Aridhowi,ID Ida Mawadah,ID Dita Ayu Eka Saputri,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** FOTOBIOREAKTOR CO-CULTURE UNTUK INDUSTRI MIKROALGA

(57) **Abstrak :**
 Abstrak FOTOBIOREAKTOR CO-CULTURE UNTUK INDUSTRI MIKROALGA Invensi ini mengenai fotobioreaktor co-culture untuk industri mikroalga, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan optimasi beberapa karakteristik lingkungan optimum yang diperlukan untuk pertumbuhan mikroalga yang dapat dirancang pada fotobioreaktor antara lain seperti, suhu, pH, intensitas cahaya, warna cahaya, media kultur, periode aerasi, dan fotoperiode. Beberapa karakteristik faktor abiotik tersebut dapat dioptimalkan untuk meningkatkan biomassa dan profil lipid mikroalga yang berfungsi sebagai sumber biofuel. Optimasi produksi biomassa mikroalga dapat melalui perancangan fotobioreaktor. Khususnya pada invensi ini perancangan fotobioreaktor untuk kultur mikroalga-bakteri (co-culture) dengan karakteristik fotobioreaktor yang telah dilengkapi pengaturan suhu, pH, intensitas cahaya, warna cahaya, media kultur, periode aerasi, dan fotoperiode yang optimum untuk produksi biomassa mikroalga, dengan kelebihan lain yakni fotobioreaktor hemat energi. Dengan proses perwujudan invensi ini, akan didapatkan suatu fotobioreaktor dengan karakteristik kondisi lingkungan optimum untuk pertumbuhan mikroalga yang akan menghasilkan produk mikroalga dengan biomassa yang tinggi, pertumbuhan yang cepat dan daya dukung lingkungan yang tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05909
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 43/16,A 01N 25/02,A 01N 65/00,A 61K 36/22		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410000		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 September 2024		LPPM Universitas Merdeka Madiun Jl. Serayu No. 79 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
	LPPM Universitas Merdeka Madiun Jl. Serayu No. 79		
(54)	Judul	Formulasi Berbasis Surfaktan dan Kosurfaktan dalam Ekstrak Kulit Biji Jambu Mete dengan Metode	
	Invensi :	Penggunaannya sebagai Insektisida dan Antiviral pada Tanaman Kedelai	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan formulasi berbasis surfaktan dan kosurfaktan yang menghasilkan konsentrat yang mikroemulsi dari insektisida dan antiviral berbahan aktif kulit biji jambu mete. Formulasi berbasis surfaktan dan kosurfaktan yang digunakan untuk diproduksi melalui tahapan: mencampurkan air dan surfaktan Tween 80 dengan kecepatan 5000 rpm selama 10 menit pada suhu kamar; menambahkan campuran dengan kosurfaktan PEG 400 dengan kecepatan 5000 rpm selama 10 menit pada suhu kamar; mencampurkan ekstrak kental yang pekat berbahan kulit biji jambu mete sedikit demi sedikit ke dalam larutan yang mengandung air, surfaktan Tween 80 dan kosurfaktan PEG 400 hingga larutan terdispersi secara merata; sediaan dari formulasi insektisida dan antiviral yang jernih dan transparan dengan volume 1000 cc. Metode penggunaan dengan teknik udara tekan pada tekanan 1,8 – 2,0 kg/cm², waktu semprot 0,5 det/tanaman pada jarak 10-15 cm dari permukaan daun tanaman. Invensi ini menghasilkan formulasi insektisida dan antiviral berbahan kulit biji jambu mete yang dilarutkan di dalam air yang mengandung surfaktan Tween 80 dan kosurfaktan PEG 400 yang membentuk mikroemulsi dan mudah menyebar serta diabsorpsi oleh bagian tanaman yang disemprot dibandingkan perlakuan yang lain, sehingga mampu mencegah hinggap kutu kebul dan mengimbas ketahanan terhadap CpMMV serta tidak menyebabkan fitotoksitas pada bagian tanaman yang telah disemprot.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05907
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 30B 15/32,B 30B 11/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412291	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Teuku Umar Jl. Alue Peunyareng, Gunong Kleng, Kec. Meureubo, Kabupaten Aceh Barat, Aceh Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2024	(72)	Nama Inventor : Teuku Athaillah,ID Masykur,ID Hasanuddin Husin,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PRESS BRIKET KOTORAN TERNAK	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan mesin press yang dirancang khusus untuk memadatkan kotoran ternak menjadi briket yang dapat digunakan sebagai bahan bakar alternatif. Mesin ini terdiri dari lima komponen utama yaitu gagang press, penyangga gagang press, wadah pencetakan, garpu spot dan baut rongga cetakan. Kelima komponen ini bekerja secara sinergis untuk menghasilkan briket kotoran ternak yang padat. Mesin press briket kotoran ternak ini memberikan solusi inovatif dalam pengolahan limbah ternak menjadi bahan bakar yang berguna. Dengan desain yang sederhana namun efektif, mesin ini dapat membantu peternak mengelola limbah ternak dengan lebih efisien dan menghasilkan sumber energi yang ramah lingkungan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05952
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01K 59/04,A 23G 3/02,A 23L 21/25		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408734	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT. Suhita Lebah Indonesia Jl. Purnawirawan 1 No.40 LK.II Langkapura Kec. Langkapura Kota Bandar Lampung, Lampung Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Agustus 2024	(72)	Nama Inventor : Suyadi,ID Isnina,ID Febrianto,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGURANG KADAR AIR MADU

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai alat pengurang kadar air madu dengan penerapan prinsip pengondensasian uap air, dimana tingginya kelembaban relatif rata-rata udara di Indonesia mempengaruhi tingginya kadar air madu hasil panen peternakan di Indonesia. Kadar air yang tinggi pada madu dapat merusak kualitas dan ketahanan madu. Alat pengurang kadar air madu yang beredar di pasaran dinilai masih terlalu lama dalam hal penurunan kadar air serta dengan menggunakan alat lain dengan metode pemanasan dapat merusak enzim diastase atau kandungan zat alami pada madu. Oleh karena itu perancangan alat pengurang kadar air madu dengan prinsip pendinginan dan pengondensasian udara dibutuhkan untuk mempercepat penurunan kadar air madu tanpa merusak kandungan enzim atau zat alaminya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06015

(13) A

(51) I.P.C : A 61K 36/888,B 02C 18/14,B 02C 4/06

(21) No. Permohonan Paten : S00202411806

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi
Universitas Brawijaya
Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas
Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr.Ir.M.Bagus Hermanto, Ahmad Zaki Mubarak, STP.,
STP.,M.Sc,ID M.Si., PhD,ID

Ir. Aji Sutrisno, M.Sc, PhD,ID Darmanto, S.T., M.T.,ID

Bangkit Puji Putra Pamungkas, Eva Ni'Maturohmah, STP.,
STP.,ID MP.,ID

Agustania Sabtagiza Wardhani,
S.T.,ID

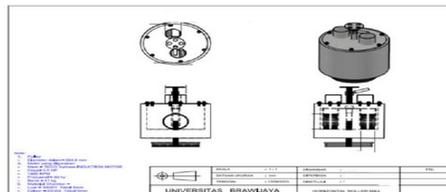
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi :

MESIN PENEPUANG ROLLER MILL TIPE HORIZONTAL UNTUK IRISAN PORANG

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan modifikasi roller mill tipe horizontal sebagai mesin penepungan untuk irisan porang yang dioperasikan dengan bantuan motor AC sebagai penggerakannya. Mesin ini merupakan hasil modifikasi dari mesin ball mill maupun hammer mill, dimana mesin ini belum pernah ada sebelumnya. Mesin roller mill tipe horizontal dirangkai dengan dua mesin 3 mesin lainnya untuk memaksimalkan kinerjanya yaitu screw feeder, cyclone dan dust collector. Berdasarkan pegujian yang telah dilakukan menggunakan aplikasi Ansys didapatkan hasil bahwa desain mesin penepungan roller mill tipe horizontal untuk irisan porang memiliki ketahanan yang baik.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05897	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08J 5/22,C 08L 1/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411733	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Femiana Gapsari, ST.,MT,ID Dr. Eng. Ir. Christina Wahyu Kartikowati, S.T., M.T.,ID Dr. Kartika Anoraga Madurani, M.Si,ID Afifah Harmayanti, ST., MT,ID Abdul Mudjib Sulaiman ,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PABRIKASI MEMBRAN BIOPLASTIK ANTIBAKTERI PVA-NANO SELULOSA CORDIA DICHOTOMA
Invensi : FIBER DENGAN PELAPISAN HIDROKSIAPATIT DARI SERBUK CANGKANG DARA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan pabrikan membran bioplastik PVA-nano selulosa cordia dichotoma fiber (NCDf) dengan modifikasi pelapisan hidroksiapatit (HA) dari serbuk cangkang dara. Lebih khusus lagi invensi ini dilengkapi karakterisasi membran bioplastik PVA-nano selulosa cordia dichotoma fiber dengan modifikasi pelapisan hidroksiapatit dari serbuk cangkang dara untuk menunjukkan kekuatan tarik dan kemampuan anti bakteri dari material baru yang dihasilkan. Invensi yang diusulkan pada prinsipnya adalah metode pabrikan membran bioplastik dengan bahan organik cordia dichotoma fiber dengan modifikasi pelapisan antibakteri dengan hidroksiapatit dari serbuk cangkang dara. Metode pabrikan membran bioplastik terdiri atas 3 metode antara lain isolasi kulit cordia dichotoma fiber (CDf), ekstraksi hidroksiapatit dari serbuk cangkang dara, pabrikan membran bioplastik antibakteri pva-nano selulosa cordia dichotoma fiber (NCDf)

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05980	(13) A
(51)	I.P.C : F 23G 7/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411891		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024		Dr. Ir. Harun Al Rosyid, MM, MT Jl. Prof Dr. Hamka No. 55, Rt. 001-Rw. 06 Kel. Gaga, Kec. Larangan, Kota Tangerang 15154 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Ir. Harun Al Rosyid, MM, MT, ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Anggi Avianica Putri S.E. Jalan Griya Pratama III Blok IV No. 14, Kelurahan Pegangsaan Dua, Kecamatan Kelapa Gading, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 14250.
(54)	Judul Invensi :	MESIN INSINERATOR TANPA BAHAN BAKAR YANG RAMAH LINGKUNGAN	

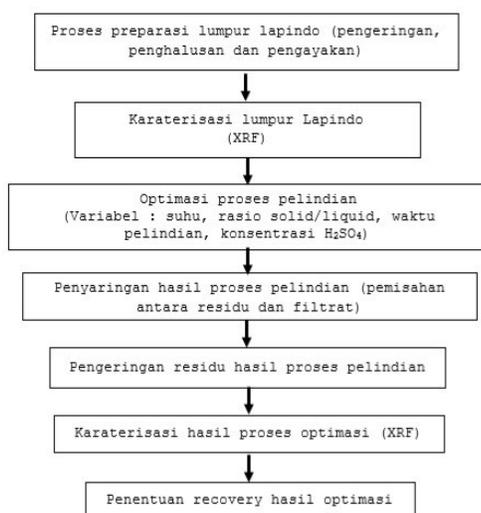
(57) **Abstrak :**

Mesin pemusnah Sampah domestik dengan teknologi yang efisien yang diciptakan untuk mengubah sampah menjadi abu, dengan adanya mesin ini dapat membantu menanggulangi masalah pencemaran lingkungan dari sampah domestik. Mesin ini dibuat dengan teknologi yang efisien yang ramah lingkungan, tanpa bahan bakar, mesin ini dapat dimanfaatkan oleh industri dan masyarakat. Langkah untuk mengoperasikan mesin ini adalah dengan sebagai berikut : 1. Membuat pemanasan awal dari sampah dibakar yang dimasukkan dari pintu (3) 2. Memasukkan sampah ke ruang bakar(9) setelah temperature reaktor mencapai 7000C burner dan di jaga jaga temperatur selalu diatas 7000C. 3. Memasukkan udara luar dari jalur udara masuk(7) agar proses pembakaran sempurna berlangsung dengan baik. 4. Bila sampah sudah hampir habis, sampah bisa dimasukkan lagi melalui pintu (2) Mesin dengan teknologi ini direncanakan akan dapat menanggulangi pencemaran lingkungan dari sampah domestik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05969	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01D 11/00,C 01F 17/10,C 22B 59/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412006	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Harry Supriadi S.ST., M.Eng.,ID Dr. Eng. Widi Astuti S.T., M.T.,ID Suyanti S.ST., M.Eng.,ID Tri Handini S.ST.,ID Dedy Husnurrofiq, S.ST., M.Eng.,ID Dewi Puspa Ariany, A.Md.,ID Erlin Purwita Sari, S.Si., M.Sc,ID Seta Ayu Ningtyas, A.Md. ,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024				

(54) **Judul** SINTESIS LOGAM TANAH JARANG DARI LUMPUR LAPINDO MENGGUNAKAN PELINDIAN ASAM
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai proses sintesis logam tanah jarang dari lumpur lapindo menggunakan pelindian asam. Dari hasil analisis menggunakan X-Ray Fluorescence (XRF), lumpur lapindo mempunyai kandungan logam tanah jarang (LTJ) total sebesar 0,31%. Oleh sebab itu, lumpur tersebut perlu diolah agar diperoleh bahan dengan ekonomis yang lebih tinggi. Invensi ini bertujuan untuk mendapatkan suatu metode sintesis logam tanah jarang dari lumpur lapindo menggunakan pelindian asam. Kenaikan recovery dimungkinkan terjadi seiring kenaikan jumlah pelarut (liquid), namun pada tingkat rasio solid/liquid tertentu recovery LTJ akan menurun. Pengaruh suhu pada proses pelindian yaitu semakin tinggi suhu, recovery dari LTJ menjadi semakin besar. Recovery LTJ terbesar pada variasi suhu diperoleh pada suhu 2000C yaitu sebesar 89,43%. Recovery LTJ terbesar pada variasi waktu diperoleh pada waktu 2 jam yaitu sebesar 97,95%. Dapat disimpulkan bahwa logam tanah jarang dapat diekstraksi menggunakan proses pelindian asam, dalam hal ini pelarut yang digunakan adalah asam sulfat.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05875
			(13) A
(51)	I.P.C : C 12Q 1/68		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411378		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		Nama Inventor : Prof. Dr. Ahyar, ID Dr. Harningsih Karim, MSc., ID Arief Azis, SSi., M.Kes., Apt., ID Ananda Ramadani, S. Farm., MSi., ID Dr. Nur Asmi SSi., ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	BAKTERI EPIFIT ENTEROBACTER HORMAECHEI YANG BERSIMBION DENGAN RUMPUT LAUT
	Invensi :	EUCHEUMA SPINOSUM PENGHASIL PROTEIN/PEPTIDA BIOAKTIF SEBAGAI ANTI-KANKER

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan bakteri yang dapat berasosiasi dengan rumput laut dan dapat dijadikan sebagai alternatif untuk menghasilkan senyawa bioaktif. Salah satu bakteri simbion berhasil diisolasi dari rumput laut coklat *Sargassum* sp. menggunakan metode pengenceran bertingkat. Identifikasi molekuler dilakukan menggunakan PCR amplifikasi sekuen gen 16S rRNA. Hasil analisis urutan DNA melalui program pelacakan database Basic Local Alignment Search Tool (BLAST) pada National Center for Biotechnology Information, National Institute for Health, USA (www.blast.ncbi.nlm.nih.gov) menunjukkan sekuen DNA pengkode 16S rRNA isolat bakteri memiliki kesamaan tertinggi dengan sekuen DNA pengkode 16S rRNA dari *Enterobacter hormaechi* dengan 96% kesamaan urutan. Uji toksisitas terhadap protein bioaktif dari bakteri endofit *Enterobacter hormaechi* strain SG-A1 menunjukkan bahwa fraksi protein dan peptida memiliki efek yang sangat toksik pada larva udang *Artemia salina* Leach, dengan nilai LC50 masing-masing sebesar 0,34 µg/mL dan 0,17 µg/mL. Data uji sitotoksik terhadap sel kanker paru-paru LK-2 menunjukkan nilai IC50 fraksi protein dan peptida masing-masing sebesar 33,27 µg/mL dan 62,16 µg/mL. Suatu senyawa bahan alam dikatakan berpotensi memiliki aktivitas anti-kanker jika nilai IC50-nya kurang dari 100 µg/mL.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05912
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 3/00,C 08B 1/00,C 10L 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411063		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(30)	Data Prioritas :		Lembaga Inovasi Penulisan Ilmiah dan Hak Kekayaan Intelektual-Universitas Sumatera Utara
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jl. Universitas No. 8-10 Kampus USU, Medan Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		(72)
			Nama Inventor :
			Saharman Gea,ID
			Averroes Fazlur Rahman Piliang,ID
			Suci Aisyah Amaturrehman,ID
			Boy Attaurrazaq,ID
			Muhammad Ibadurrahman,ID
			A. Muhammad Afdhal Saputra,ID
			Raymond Pandapotan Manullang ,ID
			Sri Rahayu,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	ALAT LEDAK UAP BIOMASSA OTOMATIS UNTUK ISOLASI POLIMER ALAM DARI BAHAN ALAM
------	------------------------	---

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini berkaitan dengan alat ledak uap biomassa otomatis untuk isolasi polimer alam dari bahan alam melalui empat tahap. Bagian utama alat terdiri dari reaktor 12,58 L dengan tekanan maksimum 20 bar, reaktor pemanas penghasil uap 15 L berbahan baja dan tahan karat dengan tekanan maksimum 6 bar, dan kompresor udara untuk meningkatkan tekanan pada reaktor utama yang saling terhubung dengan pemanas uap dan kompresor udara oleh pipa baja tahan karat dan sejumlah katup tambahan. Transfer uap keluar dan masuk reaktor utama dari pemanas uap dan kompresor udara diatur dengan 4 unit aktuator pneumatik yang terhubung dengan katup periksa secara otomatis terbuka dan tertutup sesuai pengatur kontrol. Kedua reaktor terdapat katup pengaman sebagai pengaman ketika terjadi kenaikan tekanan yang tidak terkendali. Alat dilengkapi dengan sensor tekanan, suhu, dan waktu sehingga proses ledak uap dapat dilakukan secara otomatis sesuai dengan pengaturan kontrol kondisi pengoperasiannya. Invensi ini hemat energi karena dapat menyesuaikan arus listrik elemen pemanas terhadap variabel suhu dan tekanan yang ditentukan. Selain itu, konstruksi yang sederhana dan suku cadang melimpah dengan standar alat ledak uap menjadikan alat ini mudah dalam perawatan dan perbaikan jika terjadi kerusakan.</p>

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05936

(13) A

(51) I.P.C : G 05B 19/042,G 06F 3/00,G 09B 9/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411672

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan
Riau, Indonesia, 29461 Indonesia

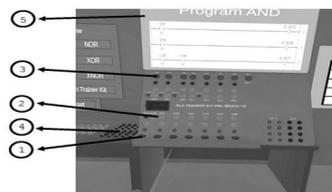
(72) Nama Inventor :
Adlian Jefiza, ID
Andre Murojisu, ID
Yulia Rahmah, ID
Diono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

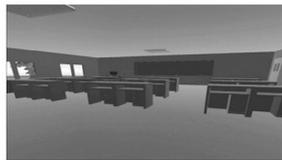
(54) Judul Invensi : SISTEM SIMULASI PENGKABELAN TRAINER PLC MENGGUNAKAN REALITAS VIRTUAL

(57) Abstrak :

Suatu sistem simulasi yang mewujudkan pengkabelan trainer PLC di dalam dunia virtual. Invensi ini mengembangkan teknologi realitas virtual untuk mensimulasikan pengkabelan trainer PLC secara dinamis dengan mengimplementasikan 7 gerbang logika. Fungsionalitas interaktif seperti deteksi kesalahan kabel ditambahkan sehingga pengguna khususnya pelajar dan masyarakat yang awam dapat mensimulasikan pengkabelan trainer PLC dan menerima indikator antarmuka pengguna peringatan jika terjadi hubung singkat atau antarmuka pengguna pesan jika terjadi kesalahan pengkabelan.



Gambar 1

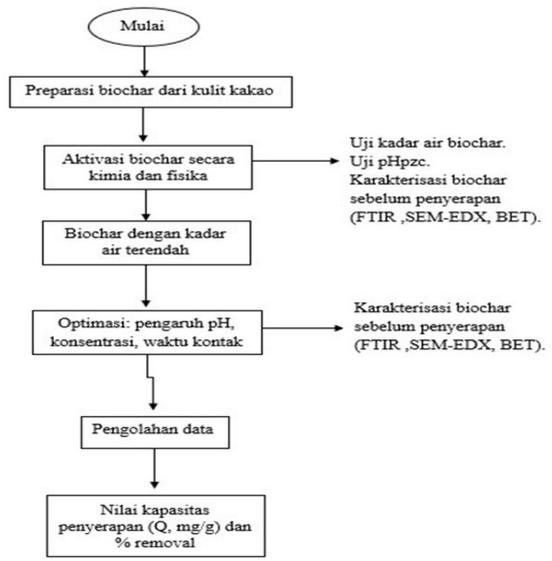


Gambar 2

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05896	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 20/00,C 01B 32/30,C 02F 3/32,C 02F 1/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411103	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Putri Ramadhani,ID		
(32)	Tanggal		Hera Desvita,ID		
(33)	Negara		Muhammad faisal,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** MULTI AKTIVASI BIOCHAR HASIL SAMPING PEMBUATAN ASAP CAIR UNTUK MENINGKATKAN
Invensi : KEMAMPUAN DALAM PENGHILANGAN ZAT WARNA SINTETIK DI PERAIRAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini membahas teknik preparasi adsorben biochar dengan kombinasi proses aktivasi secara kimia dan fisika untuk meningkatkan kemampuan adsorpsinya dalam penghilangan zat warna sintetik. Proses aktivasi secara kimia dilakukan dengan menggunakan asam nitrat konsentrasi rendah bertujuan untuk menghilangkan pengotor yang ada pada biochar. Sedangkan aktivasi secara fisika dilakukan menggunakan microwave bertujuan untuk membuka pori-pori pada biochar sehingga dapat meningkatkan kemampuan adsorben dalam proses penghilangan polutan. Nilai pH_{pzc} biochar diperoleh pada pH 7,5. Kondisi optimum penyerapan MB oleh biochar dicapai pada pH 9, konsentrasi 1400 mg/L dan waktu kontak 45 menit dengan kapasitas adsorpsi 178,39 mg/g. Analisis FTIR, SEM-EDX dan BET menunjukkan adanya interaksi elektrostatis, cation exchange, dan pengisian pori oleh molekul MB. Oleh karena itu, proses multi aktivasi dapat meningkatkan kemampuan daya serap biochar hasil samping pembuatan asap cair untuk menyerap zat warna methylene blue.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06004	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 08J 5/18,C 08J 5/00,C 08L 3/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411254	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024		LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Indri Juliyarsi ,ID M. Adriansyah,ID Zaky Syahputra,ID Arkan Fauzi,ID Sri Melia ,ID Yudha Endra Pratama S.Pt., M.Biotek,ID Doni Supadil,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** KOMPOSISI PLASTIK BIODEGRADABLE DARI WHEY KEJU DAN PATI TANDAN KOSONG KELAPA
Invensi : SAWIT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan plastik biodegradable berbahan dasar whey keju dan pati tandan kosong kelapa sawit bertujuan untuk bertujuan untuk menciptakan kemasan biodegradable yang mempunyai karakteristik untuk menggantikan plastik komersial dan terurai dalam dalam tanah lebih cepat. Untuk mencapai tujuan tersebut diatas invensi ini menyediakan formulasi plastik biodegradable berbahan dasar whey keju dan pati tandan kosong kelapa sawit yang terdiri dari : whey keju, alkohol 96%, gliserol,CMC dan pati tandan kosong kelapa sawit.Penambahan pati tandan kosong kelapa sawit dalam pembuatan plastik biodegradable berbahan dasar whey keju memiliki hasil dari kadar air 1,11%, transmisi uap air 3,58 g/m2 hari, kelarutan 1,20%.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05965

(13) A

(51) I.P.C : G 01M 3/28,G 01N 3/12

(21) No. Permohonan Paten : S00202411714

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PT Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning
JI Cendana No. 1 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Souli Arismunandar,ID M. Zulyadi,ID

Ferdinand,ID M. Syaffi'i,ID

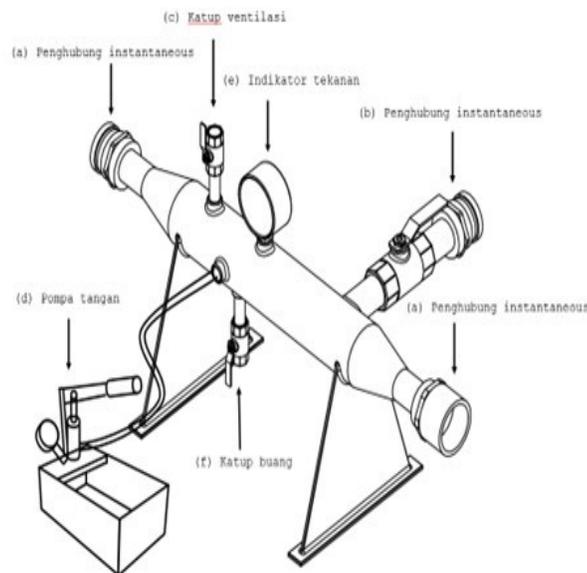
Rahmad Durima,ID Raziman,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Alat Uji Tekanan Selang Pemadam

(57) Abstrak :

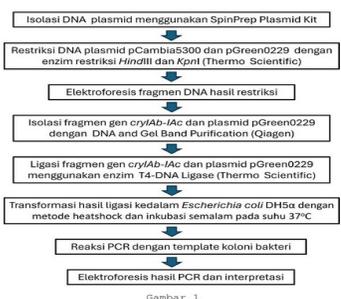
Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suatu alat uji tekanan selang pemadam yang terdiri dari penghubung instantaneuous (a) 2½ inci jantan dan betina berfungsi sebagai penghubung selang pemadam yang akan diuji tekanan kemudian selang 1½ inci dihubungkan pada penghubung instantaneuous (b) 2½ inci Jantan untuk mengisi air bersamaan dengan membuka katup ventilasi (c) pada alat uji tekanan setelah air penuh tutup katup ventilasi (c) selanjutnya pompa menggunakan pompa tangan (d) untuk menaikkan tekanan pada selang pemadam yang dapat dilihat pada indikator tekanan (e) sampai jarum menunjukkan tekanan minimum 300 psi (20.7 bar or 2070 kPa) setelah dipastikan tidak ada bocoran maka katup buang (f) dapat dibuka untuk mengosongkan air pada selang pemadam dan pada alat uji tekanan selang pemadam. Kelebihan alat invensi ini adalah mampu memberikan tekanan di atas standar NFPA 1962; tidak membutuhkan perangkat tambahan; tekanan tinggi dapat turun dengan cepat ketika selang yang diuji terlepas, putus ataupun bocor sehingga mengurangi risiko kecelakaan kerja.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06000	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01N 61/00,A 01N 65/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410207	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Drs. Edy Listanto, MP,ID Eny Ida Riyanti, MSi., PhD.,ID Dr.rer.nat. Bernadetha Rina Dr. Sri Koerniati,ID HastiLestari.,ID Alfia Annur Aini Azizi, SSI, MSi.,ID Prof. Enny Sudarmonowati,ID Dr. Rikno Harmoko,ID Prof. Dr. Ir. Bambang Sapta Purwoko, M.Sc.,ID Dr. Sintho Wahyuning Ardie, S.P., Nanda Adya Sasmita, S.P.,ID M.Si.,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024				

(54) **Judul Invensi :** METODE DETEKSI CEPAT, SEDERHANA DAN HEMAT PADA KOLONI HASIL TRANSFORMASI ESCHERICHIA COLI DH5α YANG MENGANDUNG PLASMID PGREEN0229+CRYIAB-IAC MENGGUNAKAN PCR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode deteksi cepat, sederhana dan hemat pada koloni Escherichia coli DH5α yang mengandung plasmid pGreen0229+ cryIAb-IAc menggunakan PCR. Tahapan invensi yang terdiri dari beberapa tahap diawali konstruksi plasmid pGreen0229+ cryIAb-IAc meliputi isolasi DNA plasmid pCambia5300 dan pGreen0229, restriksi DNA plasmid menggunakan enzim restriksi Hind III dan Kpn I, isolasi fragmen gen cryIAb-IAc dan pGreen0229, ligasi fragmen gen cryIAb-IAc dengan bantuan enzim T4-DNA ligase, dan transformasi hasil ligasi ke dalam E. coli DH5α melalui metode heatshock. Hasil transformasi ke dalam E. coli DH5α yang ditumbuhkan pada media seleksi LB-agar mengandung kanamisin 50 mg/l. Konfirmasi keberhasilan konstruksi plasmid pGreen0229+ cryIAb-IAc dilakukan menggunakan metode cepat, sederhana dan hemat menggunakan dengan PCR langsung dari koloni bakteri yang tumbuh pada media LB-agar yang mengandung kanamisin 50 mg/l tanpa melakukan isolasi DNA plasmid. Hasil deteksi adanya gen cryIAb-IAc dilakukan dengan reaksi PCR menggunakan primer spesifik gen cryIAb-IAc yang menghasilkan amplicon berukuran sekitar 316 bp.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05893		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 21D 13/80,A 23L 29/212,A 23L 33/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411517		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2024			Universitas Muhammadiyah Jakarta Jl. KH. Ahmad Dahlan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nunung Cipta Dainy,ID Siti Miftah Qodira,ID Rosyanne Kushargina,ID Inne Indraaryani Suryaalamsah,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :		FORMULA BISKUIT BERBASIS TEPUNG PATI RIMPANG TEMU HITAM (Curcuma aeruginosa ROXB.)		
(57)	Abstrak :				
	Invensi ini menyediakan suatu formula biskuit sumber serat pangan berbasis tepung temu hitam yang terdiri dari tepung pati temu hitam, tepung terigu, margarin, gula aren, kuning telur, dan sari kurma yang dicirikan bahwa formulasi biskuit sesuai uji proksimat memiliki kandungan gizi yaitu protein 3,3%, lemak 30,5%, karbohidrat 60,0%, abu 1.8% dan kadar air 4.3%, total energi dari lemak 274,7%, Serat pangan 4,7% serta total energi untuk 100 gram biskuit adalah 528,1 kkal. Biskuit tersebut dapat digunakan sebagai makanan tambahan fungsional sumber serat untuk lansia.				

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05839	(13) A	
(51)	I.P.C : B 26D 3/16,B 26D 1/14,B 26D 5/08,B 26D 7/02			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411669		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024		Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia, Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Adlian Jefiza,ID Sriyanto,ID Adi Syahputra Purba,ID Diono,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** Rotary Cutting Welding Menggunakan Motor Servo

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengembangkan alat pemotongan pipa menggunakan teknik rotary cutting welding yang mengandalkan motor servo. Teknik ini menggabungkan proses pemotongan dan pengelasan dengan gerakan rotary, memungkinkan pemotongan material dengan presisi lebih tinggi dibandingkan metode konvensional. Prinsip dasar dari alat ini melibatkan penggunaan nozzle torch yang dapat disesuaikan panjangnya pada sumbu x dan y, sesuai kebutuhan spesimen yang akan dipotong. Dengan motor servo yang menggerakkan chuck, kecepatan putaran dapat diatur untuk memberikan kontrol yang lebih baik, sehingga menghasilkan pemotongan yang akurat dan mengurangi distorsi. Invensi ini berpotensi meningkatkan kualitas hasil pemotongan pipa dalam industri, khususnya dalam pengelasan dan perkapalan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05878	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 10L 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412528	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Saka Indonesia Pangkah Limited Jl. Beta Maspion, Kawasan Industri Maspion, Manyar Gresik Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 06 November 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Sulistyo Handoko,ID Adhi Kurniawan,ID Tri Wibowo,ID Hannan Fatoni,ID Herman Pranata,ID Prasajo,ID Ifani Ramadhani,ID Lusia Pratiwi,ID Indra Gunawan,ID Bagus Candra,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	METODE OPTIMALISASI PERFORMA UNIT GAS TURBINE COMPRESSOR, TURBOEXPANDER, DAN
	Invensi :	GAS EXCHANGER PADA PROSES FASILITAS PENGOLAHAN LPG

(57) **Abstrak :**
 Invensi sekarang ini merupakan metode untuk optimalisasi performa unit di fasilitas produksi LPG saat terjadi penurunan produksi gas di bawah turndown rate. Recycle line dipasang untuk mengalirkan gas dari downstream fasilitas LPG ke upstream fasilitas LPG agar fasilitas LPG tetap dapat memproduksi dengan optimal. Feed gas yang rendah mempengaruhi efisiensi peralatan Gas Turbine Compressor dan proses Cryogenic di LPGF yang dapat menyebabkan penurunan LPG recovery sehingga berdampak pada penurunan produksi LPG. Dengan adanya recycle line, jumlah volume gas yang diproses bertambah sehingga efisiensi dari Turbo Expander, Gas Turbine Compressor, Cryogenic System meningkat dan berdampak pada peningkatan recovery Propane yang berujung pada peningkatan jumlah produksi Propane. Dengan pengoperasian recycle line pada fasilitas produksi LPG dengan feed gas rendah, potensi Loss of Production Opportunity (LPO) dapat dihindari.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05851
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 29/281,A 23L 33/28,A 23L 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411403	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Meity Sompie,ID Jola J. M. R. Londok,ID Ingriet D.R. Lumentah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** PROSES PEMBUATAN BAKSO ITIK DENGAN PENAMBAHAN GELATIN CEKER ITIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan bakso daging itik dengan penambahan gelatin ceker itik. Membersihkan daging itik dengan air, memotong daging itik hasil tahap a dengan ukuran lebih kecil, menggiling daging itik selanjutnya mencampur adonan bakso yang terdiri dari daging itik, tapioka, gelatin ceker itik, garam, merica, bawang putih, bawang merah goreng menggunakan chopper, membentuk adonan bakso menjadi bulatan kecil, menuangkan bakso ke dalam panci berisi air mendidih suhu 750C, mengangkat dengan sendok bakso yang sudah terapung. Kualitas fisik dan kimia bakso gelatin ceker itik yakni daya mengikat air 62,67%, susut masak 32,25 %,keempukan 71 mm/menit, nilai pH 6,03,kandungan protein 23,54%, kandungan air 75,16%, kandungan lemak 3,18%, dan kolagen 2,58%.

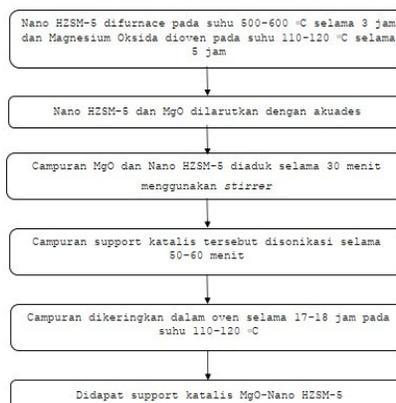
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05924	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 06Q 50/40,G 06Q 10/083				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411446	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2024		PT PAL INDONESIA Ujung Surabaya Jawa Timur, Indonesia Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Kaharuddin Djenod Manyambeang,ID Arief Eko Wahyudi,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		Wiyono Kumodjoyo,ID Nurnaningsih,ID Dedy Priyadi Senopati Warga Yulistyanan,ID Dalam,ID Adisurya Setianegara,ID		
(54)	Judul Invensi :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
	SISTEM INTEGRASI PROSES BISNIS INDUSTRI MARITIM				

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai suatu sistem terintegrasi untuk industri perkapalan yang mengakomodasi beberapa modul yang mencakup Project Management Module, Manufacturing/Production Module, Purchasing Module, Warehouse Management Module, E-Procurement & Supply Chain Module, Back Office Module (Accounting Finance, Budgeting & Costing), Sales Management Module, Human Resources Information System (HRIS), Customer Relationship Management (CRM), Document Management System, Asset Management System dan sebagai Integrator dengan galangan kapal lainnya yang menghasilkan data terpusat, yang dicirikan dengan data terpusat tersebut dapat diakses oleh setiap modul untuk mengurangi ketergantungan pada penginputan data manual, dimana masing-masing modul tersebut dapat saling berinteraksi secara otomatis berdasarkan data yang telah diintegrasikan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05884	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 01J 29/40,B 01J 21/10,B 01J 37/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411107	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dr. Muhammad Al Muttaqii, ID Dr. Eng. Nino Rinaldi, ID Hendris Hendarsyah Kurniawan, S.T, ID Roni Maryana, Ph.D, ID Teuku Beuna Bardant, M.Sc, ID Indriyati, Ph.D, ID Prof. Dr. Hasanudin, M.Si, ID Ikhtiya Fauziah, S.Si, ID Dr. Lenny Marlinda, M.T, ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024				
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN KATALIS DOUBLE SUPPORT MgO-Nano-HZSM-5 YANG DIIMPREGNASI LOGAM TRANSISI MENGGUNAKAN TEKNIK SONIKASI			
(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan katalis double support MgO-Nano-HZSM-5 yang diimpregnasi logam transisi Fe, Zn, dan Mo menggunakan teknik sonikasi untuk produksi biofuel dari minyak biji karet. Support yang digunakan yaitu MgO dan Nano-HZSM-5. Proses pembuatan katalis Fe-Zn-Mo/MgO-Nano-HZSM-5 dilakukan dengan incipient wetness impregnation. Penambahan logam Fe, Zn dan Mo menyebabkan terjadinya penurunan luas permukaan dan diameter pori dari katalis yang dihasilkan. Katalis Fe-Zn-Mo/MgO-Nano-HZSM-5 (1:2:1) 10% menghasilkan n-paraffin 30,28%, aromatik 16,44%, cyclo-paraffin 6,23%, olefin/alkena 0,5%, dan PAH 21,87% yang lebih besar dibandingkan dengan katalis yang lainnya.			

1



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05895	(13) A
(51)	I.P.C : F 26B 21/10,F 26B 3/00,F 26B 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411589	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Jl. Kapten Mughtar Basri No.3, Glugur Darat II, Kec. Medan Tim., Kota Medan, Sumatera Utara 20238 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Ir. Mhd.Iqbal Nusa, M.P,ID Dr. Budi Suarti, SP., M.Si ,ID Assoc. Prof. Dr. Muhammad Said Siregar, S.Si., M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		

(54) **Judul** ALAT PENGERING DAUN KELOR DENGAN MENURUNKAN KELEMBABAN UDARA PENGERING
Invensi : MENGGUNAKAN PENDINGIN TERMO ELEKTRIK EFEK PELTIER

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu alat pengering daun kelor yang bekerja dengan menurunkan kelembaban atau dehumidifikasi udara pengering, sehingga dapat mengeringkan daun kelor pada suhu rendah. Invensi ini berupa alat pengering konvektif yang menggunakan media pengering udara yang bersirkulasi secara tertutup, yang dilengkapi dengan komponen dehumidifier pendingin efek peltier untuk pendingin udara basah, ruang pengering, kipas, dan pemanas udara. Invensi ini bertujuan untuk membantu petani tanaman kelor dalam menjaga mutu dan nilai tambah olahan daun kelor dengan menyediakan alat pengering daun kelor yang dapat menurunkan suhu udara pengering. Keunggulan invensi ini adalah pada komponen dehumidifiernya menggunakan pendingin termoelektrik efek peltier dengan konstruksi yang kompak, fleksibel dalam penggunaannya, ramah lingkungan dibandingkan dengan invensi yang sudah sebelumnya menggunakan pendingin kompresi uap dari bahan pendingin (AC).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05862
			(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 7/36,C 04B 7/26		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411848		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		Nama Inventor : Marthin Dody Josias Sumajouw,ID Ronny Estefanus Pandaleke,ID Banu Dwi Handono,ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** KOMPOSISI CAMPURAN BETON GEOPOLYMER BERBASIS ABU TERBANG (FLY ASH) DENGAN
Invensi : VARIASI MOLARITAS UNTUK KUAT TARIK BELAH DAN POROSITAS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai beton ramah lingkungan untuk mengganti semen dengan abu terbang (fly ash) yakni material hasil produksi sampingan (by-product material) dari industri Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU). Abu terbang digunakan untuk membuat bahan pengikat (binders) pada beton geopolimer. Berangkat dari usaha untuk mencari substitusi yang tepat, invensi ini memanfaatkan abu terbang untuk menggantikan semen sebagai salah satu material pengikat yang dicampur dengan larutan NaOH dan Na₂SiO₃ untuk bereaksi dengan Si dan Al yang terkandung di dalam abu terbang dan menghasilkan material pengikat (binders). Geopolimer adalah beton tanpa menggunakan semen dengan variasi molaritas larutan NaOH yang berpengaruh terhadap kuat tarik belah dan porositas beton geopolimer. Variasi molaritas larutan NaOH yang digunakan adalah 8M, 10M, 12M dan 14M dengan metode perawatan (curing) oven selama 24 jam pada suhu 60°C. Invensi ini menunjukkan adanya pengaruh variasi molaritas terhadap kinerja mekanik kuat tekan beton geopolimer, kuat tarik belah dan porositas. Semakin tinggi nilai kuat tekan, maka semakin tinggi pula nilai kuat tarik belah serta semakin rendah nilai persentase jumlah porinya. Hasil invensi digunakan pada perhitungan perencanaan struktur bangunan seperti balok, kolom dan plat, serta elemen konstruksi infrastruktur beton geopolimer seperti Kanstein, Konblok, dan Batako.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05935		
			(13) A		
(51)	I.P.C : B 07C 5/16,B 23Q 7/12,B 65G 47/00,G 05B 13/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411671		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024			Politeknik Negeri Batam	
(30)	Data Prioritas :			Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia Indonesia	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	(72)	Nama Inventor :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024			Adlian Jefiza,ID	
				Diono,ID	
				Rofiq Fadil,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul Invensi :** Optimasi Pergerakan Bolt Feeder Menggunakan Metode PID

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengembangkan sistem bolt feeder yang inovatif dengan mengintegrasikan metode Proportional-Integral-Derivative (PID), sensor loadcell, dan elektromagnetik untuk meningkatkan efisiensi dan presisi dalam penyortiran baut di industri manufaktur. Bolt feeder berfungsi sebagai perangkat otomatis yang mensuplai komponen kecil seperti baut ke jalur produksi. Sensor loadcell mengukur berat baut secara real-time dan mengirimkan data ini ke kontroler PID. Kontroler PID mengolah data berat dan menyesuaikan tiga parameter utama: Proportional (P) untuk mengurangi kesalahan atau eror, Integral (I) untuk menghilangkan kesalahan tetap dengan mengakumulasi kesalahan dari waktu ke waktu, dan Derivative (D) untuk meredam osilasi dengan mempertimbangkan laju perubahan kesalahan. Berdasarkan sinyal kontrol dari PID, elektromagnet diaktifkan untuk mengatur getaran dan kecepatan aliran baut dengan presisi tinggi. Sistem ini memastikan bahwa aliran baut tetap konsisten, mengurangi kesalahan penyortiran, dan meningkatkan throughput produksi. Invensi ini memberikan solusi yang lebih efisien dan andal untuk pengendalian bolt feeder, memberikan kontribusi signifikan terhadap peningkatan produktivitas dan kualitas dalam proses manufaktur.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05938
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 29C 67/20,B 65D 65/38,B 65D 81/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411551	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024		WILLIAM WIJAYA BSD SEKTOR VIII BLOK C.2 NO.02 RT.002 RW.008 KEL. LENGKONG GUDANG, KEC. SERPONG Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	WILLIAM WIJAYA,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBENTUKAN DAN PENGEMASAN SOFA BUSA PEGAS VAKUM

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan suatu metode pembentukan dan pengemasan sofa busa pegas vakum yang terdiri dari busa poliuretan dan kombinasi dari busa poliuretan dan kantong pegas dengan tinggi 4–10 cm dan dakron silikon, dengan proses di potong dengan teknologi CNC (Computer Numerical Control), yaitu teknik memotong busa dengan bentuk kotak, persegi panjang, oval dan bulat, sehingga mudah di rekatkan dengan menggunakan perekat dan membentuk satu kesatuan menjadi bentuk sofa pada umumnya, tetapi tanpa rangka kayu dan tanpa rangka besi. Potongan busa yang di potong teknik CNC di kombinasi dengan kantong pegas dan di jadikan sebagai dudukan. Potongan busa juga di jadikan sandaran dan pegangan kiri dan kanan. Selanjutnya busa dan kantong pegas yang telah di bentuk menjadi bentuk sofa ini di bungkus dengan kain sofa yang terbuat dari benang poliester 100%, dengan teknik jahitan di jahit dengan mesin jahit, dengan menggabungkan kain ke resleting. Sofa yang sudah di bentuk dan di jahit rapi, selanjutnya di bungkus dan di lakukan proses vakum, yaitu proses mengeluarkan angin dengan menggunakan alat penekan khusus sehingga ketebalan sofa yang sebelumnya 40–120cm menjadi 5-8 cm saja. Pada proses vakum ini, menggunakan jenis plastik termoplastik polietilen densitas-rendah linier (LLDPE) dengan ketebalan 1 mikron yang dilanjutkan dengan penyegelan. Sofa busa yang telah di segel, di lipat dan di gulung, dengan diameter 23-45 cm yang kemudian dibungkus dengan plastik PE film 0,04 mm (plastik LDPE (termoplastik), selanjutnya di masukkan ke dalam dus sehingga memudahkan dan bisa mengurangi biaya kirim hingga 70%.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05990		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 23L 27/60,A 61K 35/644,A 61K 35/63				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407294		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Agustus 2024			LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Deni Novia, ID Afriani Sandra , ID Reren Walfadhilah, ID Nazriah Khumairoh, ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul	FORMULASI MAYONES MENGGUNAKAN BAHAN FUNGSIONAL MADU GALO-GALO SPESIES			
	Invensi :	Tetragona apicalis			

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai formulasi mayones menggunakan bahan fungsional madu galo-galo spesies Tetragona apicalis yang akan menghasilkan mayones berkualitas, disukai dan baik untuk kesehatan. Tujuan lain dari invensi ini adalah menghasilkan mayones yang mengandung bahan fungsional madu galo-galo dengan peningkatan karakteristik fisikokimia, lebih disukai dan aman dikonsumsi. Formulasi yang digunakan untuk membuat mayones adalah kuning telur, minyak goreng, garam dan madu galo-galo sebanyak 0,5 hingga 3,5%.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05968	(13) A
(51)	I.P.C : E 04B 5/00,E 04D 13/18,E 04D 13/16,H 02S 20/32		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412007		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024		PT. SUNRISE STELL Jl. By Pass KM 54 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	HENRY SETIAWAN,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			Liah Anggraeni Basuki S.H. PT. BNL Patent, BNL Patent Building Jalan Ngagel Jaya No. 40, Kel. Pucang Sewu, Kec. Gubeng, Surabaya
(54)	Judul Invensi :	KERANGKA DUDUKAN PANEL SURYA YANG DITINGKATKAN	
(57)	Abstrak :		

Suatu kerangka dudukan panel surya yang ditingkatkan, digunakan untuk pemasangan panel surya di atas panel atap baja ringan atau di atas tanah. Kerangka dudukan panel surya terdiri dari rel penyangga sebagai dudukan panel surya, penahan tepi panel surya yang ditempatkan di antara panel surya dan duduk di atas rel penyangga, serta penahan antar panel surya yang ditempatkan di tepian panel surya dan duduk di atas rel penyangga. Selain itu juga memiliki baut pengikat yang dapat masuk ke lubang baut pada penahan tepi panel surya dan ke lubang baut pada penahan antar panel surya, serta ke lubang baut di rel penyangga, yang memiliki mur pengencang di ujung bawah baut pengikat.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05944	
			(13) A	
(51)	I.P.C : B 60L 50/10,H 02K 1/27,H 02K 7/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411686		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Indramayu Jl. Raya Lohbener Lama No. 08, Legok Indramayu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024		(72)	Nama Inventor : Muhammad Luthfi,ID Agus Sifa,ID Ade Ruli Nurul Fajri,ID Agil Alfiansyah,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024			

(54) **Judul Invensi :** SISTEM RODA KENDARAAN TERINTEGRASI PEMBANGKIT DAYA LISTRIK

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai sistem roda kendaraan terintegrasi pembangkit daya listrik, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan alat yang digunakan untuk mengkonversi putaran dari roda kendaraan menjadi daya listrik menggunakan prinsip elektromagnetik, dengan ciri utama adanya kumparan stator dalam keadaan diam dan magnet rotor dalam keadaan berputar yang dimasukkan ke dalam struktur pelek roda kendaraan, dan dikonversi menjadi arus listrik DC. Hal ini memungkinkan penyederhanaan komponen yang digunakan untuk menghasilkan daya listrik dan meningkatkan daya listrik yang dihasilkan dari invensi yang telah ada. Kumparan stator dan magnet rotor yang terpasang pada bagian dalam pelek masing-masing memiliki rentang diameter luar sebesar 80-100 mm dan 100-110 mm dengan jumlah maksimal bagian kutub stator sebanyak 12.

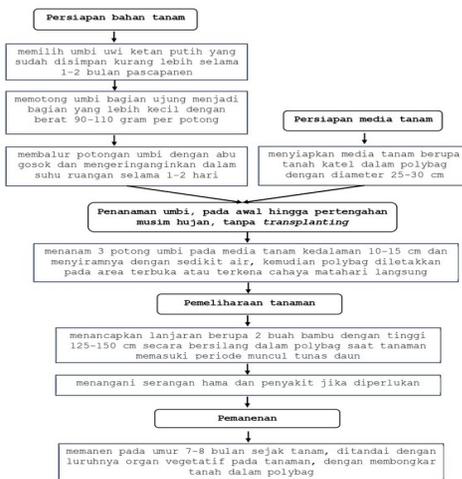


(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05972	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 01B 79/02,A 01C 1/00,A 01G 9/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411946	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara			
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024		Lia Hapsari, S.P., M.Si.,ID Trimanto, M.Si.,ID Fauziah, M.Sc.,ID Shofiyatul Mas'udah, M.P.,ID Elok Rifqi Firdiana, M.Si.,ID Janis Damaiyani, M.Sc.,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PERBANYAKAN UWI KETAN PUTIH (*Dioscorea alata* L.) DALAM POLYBAG PADA LAHAN
Invensi : TERBATAS

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode perbanyakan uwi ketan putih (*Dioscorea alata* L.) dalam polybag untuk lahan terbatas. Invensi ini efisien dari segi biaya karena tidak memerlukan lahan yang luas dan penggunaan media tanam hanya tanah katel. Metode perbanyakan meliputi: 1. menyiapkan bahan tanam: memilih umbi yang sudah disimpan selama 1-2 bulan pascapanen; memotong umbi bagian ujung dengan berat 90-110 gram per potong; membalur potongan umbi dengan abu gosok dan mengeringkannya; 2. menyiapkan media tanam berupa tanah katel dalam polybag berdiameter 25-30 cm; 3. menanam 3 potong umbi pada tahap 1 pada media tahap 2 pada kedalaman 10-15 cm pada awal hingga pertengahan musim hujan; meletakkannya pada area terbuka atau terkena cahaya matahari langsung dan tanpa transplanting; 4. memelihara tanaman pada tahap 3 dengan menancapkan lanjaran dari 2 buah bambu (tinggi 125-150 cm) secara bersilang saat tunas daun mulai muncul dan menangani serangan hama dan penyakit jika diperlukan; 5. Memanen umbi tahap 4 pada umur 7-8 bulan setelah tanam, dengan cara membongkar media tanam. Metode perbanyakan ini dapat menghasilkan panen umbi uwi ketan putih 0,8-1,0 kg/polybag.



GAMBAR 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05842	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 33/105,A 61K 36/31,A 61K 36/00,C 09K 15/34				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411627	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024		Universitas Alma Ata		
(30)	Data Prioritas :		Jl. Brawijaya No.99, Jadan, Tamantirto, Kec. Kasihan,		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta 55183		
			Indonesia		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2024	(72)	Nama Inventor :		
			Wahyu Yuliana Solikah,ID		
			Emelda,ID		
			Rizal Fauzi,ID		
			Siti Mulisa Hamid,ID		
			Nadia Tus Saroya,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** EKSTRAK UMBI LOBAK PUTIH (Raphanus sativus) SEBAGAI ANTIOKSIDAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu produk ekstrak kental umbi lobak putih yang memiliki aktivitas antioksidan kategori sangat kuat. Kelebihan dari invensi ini yaitu menghasilkan ekstrak etanol dengan perbandingan konsentrasi 50%, 70%, dan 96%. Aktivitas antioksidan ekstrak etanol umbi lobak putih 50%, 70%, dan 96%. Aktivitas antioksidan ekstrak etanol umbi lobak putih 50%, 70%, dan 96% diperoleh nilai IC50 sebesar 43,904 ppm; 42,419 ppm; 26,535 ppm; sedangkan pada pembanding vitamin C dengan nilai IC50 sebesar 28,867 ppm. Hasil analisis statistik dengan one way ANOVA menunjukkan adanya pengaruh yang signifikan pada variasi konsentrasi pelarut etanol terhadap aktivitas antioksidan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05903
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 02G 15/00,H 02J 7/00,H 05C 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412271	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

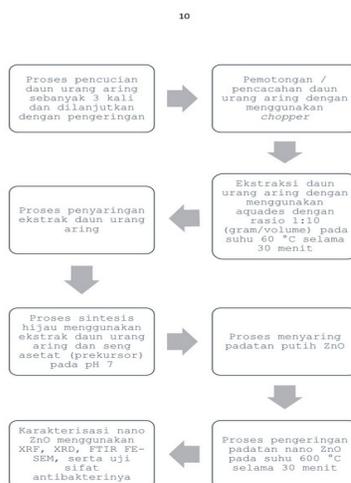
(54) **Judul** ALAT PROTEKSI JARINGAN TRAFU DARI GANGGUAN HEWAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Alat proteksi yang dirancang untuk mencegah gangguan pada jaringan trafo distribusi listrik, yang sering disebabkan oleh hewan seperti burung, tupai, dan hewan lainnya. Gangguan ini dapat menyebabkan korsleting, kerusakan peralatan, serta gangguan aliran listrik. Alat ini bekerja dengan memanfaatkan energi surya sebagai sumber daya utamanya, sehingga operasional perangkat dapat berjalan mandiri tanpa memerlukan sambungan ke jaringan listrik eksternal. Komponen utama alat ini meliputi: panel surya yang mengumpulkan energi dari sinar matahari, baterai yang menyimpan energi untuk digunakan saat dibutuhkan, rangkaian power regulator untuk mengatur dan menstabilkan daya, generator DC tegangan tinggi yang menghasilkan medan listrik ringan sebagai penghalang hewan, serta jaring jebakan yang berfungsi sebagai proteksi tambahan di sekitar area trafo. Ketika hewan mendekati transformator, medan listrik yang dihasilkan memberikan efek penghalang yang tidak membahayakan hewan namun cukup efektif untuk mencegah mereka memasuki area berbahaya. Sistem ini memberikan perlindungan yang aman dan berkelanjutan terhadap hewan serta membantu menjaga keandalan jaringan listrik dengan mengurangi risiko gangguan dan pemadaman. Penggunaan energi terbarukan melalui panel surya menjadikan alat ini efisien dan ramah lingkungan, selaras dengan upaya keberlanjutan dalam sistem distribusi listrik.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05913	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/28,B 82Y 30/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411113	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 14 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Fransiska Sri Herwahyu Krismastuti, Muhammad Haekal Habibie, Ph.D,ID M.Si,ID Abdi Wira Septama, Ph.D,ID Faiza Maryani, M.Sc,ID Anisa Sofia Latifah, S.Si,ID Senny Widyaningsih, S.Si, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE SINTESIS NANO SENG OKSIDA DARI EKSTRAK TANAMAN URANG ARING (Eclipta alba)
Invensi : SEBAGAI MATERIAL ANTIBAKTERI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan suatu metode ramah lingkungan yang digunakan untuk menghasilkan nano ZnO atau yang dikenal dengan metode sintesis hijau. Metode ini menggunakan bantuan ekstrak daun urang aring sebagai agen pereduksi dan penstabil dalam proses pembentukan nano ZnO. Metode yang dimaksud dalam invensi ini meliputi ekstraksi daun urang aring dengan menggunakan aquades pada suhu 60 °C selama 30 menit, sintesis nano ZnO pada suhu 60 °C selama 30 menit dengan menggunakan ekstrak daun urang aring dan senyawa seng asetat dengan bantuan NaOH untuk mencapai pH 7, dan dilanjutkan dengan pengeringan pada suhu 600 °C selama 30 menit. Produk yang dihasilkan dari invensi ini berbentuk bunga dengan lebar kelopak 35,94 nm, panjang kelopak 129 nm, ukuran kristalin 20,60 nm, dan kemurnian hingga 97,1%. Karakterisasi juga telah dilakukan terhadap produk yang sudah dihasilkan dari metode tersebut dengan menggunakan XRD, XRF, FTIR dan FE-SEM/EDS. Kemampuan nano ZnO untuk menghambat pertumbuhan bakteri juga dilakukan terhadap bakteri MRSA, K. pneumoniae, dan E. coli.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05911	(13) A
(51)	I.P.C : A 24C 5/46,A 24C 5/34,A 24C 5/00,B 65B 3/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410622	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Joko Suwito Singocandi, RT.003/RW.004 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 03 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Joko Suwito,ID Mc Khilmi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten : Risti Wulansari S.H., KMO Building, Floor 05 Suite 502 Jalan Kyai Maja No 1 RT03/RW08
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		

(54) **Judul**
Invensi : MESIN PEMBUAT SELONGSONG ROKOK GERAK LURUS DUA LANGKAH

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan mesin pembuat selongsong rokok gerak lurus dua langkah yang mencakup kerangka utama (1) yang berbentuk balok berongga dan memiliki dua dinding sejajar yang terletak berhadapan; unit pengumpanan lembaran; unit pengeleman; dan unit penggulangan. Lebih lanjut, mesin pembuat selongsong rokok gerak lurus dua langkah dari invensi ini dicirikan dengan: (a) unit pengumpanan lembaran (20) yang mencakup wadah lembaran (201); drum pengisap (202); roda gigi melingkar (203); roda gigi linear (204); blok penggeser pertama (205); rel penggeser pertama (206); batang penghubung pertama (207); lengan penggerak utama (208); piringan penggerak utama (209); sabuk penggerak (210); bubungan penggerak drum pengisap (211), dan motor penggerak (212); (b) unit pengeleman (30) yang mencakup dayung pengelem (301); rol pengelem (302); wadah lem (303), dan piringan 20 penggerak unit pengeleman (304); dan (c) unit penggulangan (40) yang mencakup batang konus penggulangan (401); motor pelontar longsong (402); rel penggeser kedua (403); blok penggeser kedua (404); batang penghubung kedua (405); lengan engkol penggerak unit penggulangan (406); matras tumpuan (407); komponen pelipat longsong bagian sisi konus (408); dan piringan spons pelontar dari motor pelontar longsong (409).

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05988

(13) A

(51) I.P.C : F 24H 9/20,G 08B 21/18

(21) No. Permohonan Paten : S00202406494

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
13 Juli 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Edwin Pieter Dominggus Hattu
Jl. Sasando No. 16a - RT/RW 004/001 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Edwin Pieter Dominggus Hattu, ID Frans Mangngi, ID

Jhon Arnoldos Wabang ,ID Petrisia Widyasari Sudarmadji, ID

Deddy Barnabas Lasfeto ,ID Diarto Trisnoyuwono ,ID

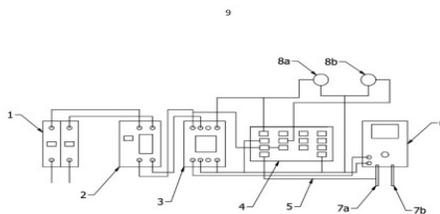
Julius Anderias Tanesab ,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : SISTEM KONTROL PROTEKSI GANDA PADA PEMANAS AIR

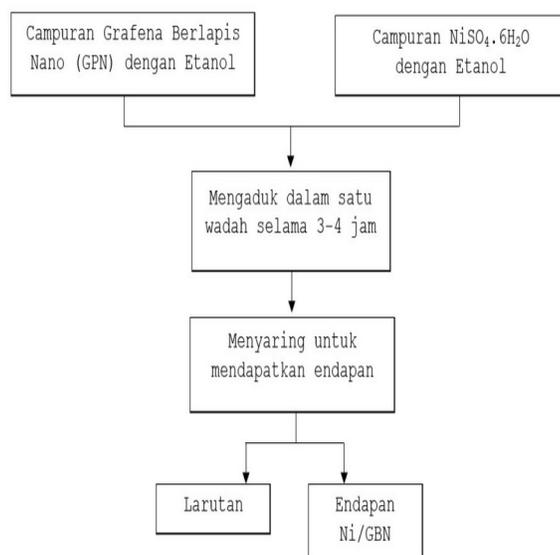
(57) Abstrak :

SISTEM KONTROL PROTEKSI GANDA PADA PEMANAS AIR Invensi ini mengenai Suatu sistem kontrol proteksi ganda kebocoran arus pada pemanas air yang terdiri: MCB berfungsi sebagai saklar mekanik pemutus arus menuju pemanas air, setelah melewati MCB arus Listrik akan melewati ELCB yang berfungsi sebagai proteksi kedua apabila terjadi kegagalan pada sistem kontrol proteksi pemanas air maka alat ini akan trip untuk memutus arus ke pemanas air, kemudian arus dari ELCB akan menuju relay yang berfungsi sebagai control untuk mematikan atau menghidupkan sistem kontrol apabila terjadi kebocoran arus Listrik pada pemanas air, relay pada kondisi normal akan berfungsi untuk menghidupkan kontaktor sehingga arus dari ELCB dapat lewat menuju pemanas air, Apabila terjadi kebocoran arus pada pemanas air maka kabel sensor akan mendeteksi adanya kebocoran arus listrik pada pipa outlet kemudian mengaktifkan relay untuk menghubungkan singkat antara arus fasa dengan negatip yang akan mengakibatkan ELCB dan MCB trip sehingga arus Listrik menuju pemanas air terputus, untuk mengetahui pemanas air dalam keadaan normal atau sedang terjadi kebocoran arus maka dipasang 2 buah lampu indikator berupa lampu LED berwarna hijau sebagai indikator pemanas air dalam kondisi normal dan lampu LED merah juga sebagai buzzer yang akan mengeluarkan sinar dan bunyi sebagai indikator sedang terjadi kebocoran arus pada pemanas air.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05986	(13) A
(51)	I.P.C : B 22F 9/16,C 01G 53/04,C 01G 53/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411989		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024		Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin no. 8 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024		Fathan Bahfie, S.T., M.Si,ID Prof. Rikson Asman Fertiles Siburian, S.Si., M.Si., Ph.D,ID Dr. Ir. Miftahul Huda,ID David Candra Birawidha S.T., M.Si.,ID Dr. Amru Daulay S.Pd., M.Si,ID Kusno Isnugroho S.T., M.Si,ID Erik Prasetyo Ph.D.,ID
(54)	Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN NIKEL/GRAFENA BERLAPIS NANO (GBN) SEBAGAI ANODA BATERAI PRIMER		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses untuk membuat Ni/GBN dari bahan baku grafena berlapis nano (GBN) dan NiSO ₄ .6H ₂ O. Proses pembuatannya terdiri dari tahapan-tahapan membuat larutan grafena berlapis nano (GBN) dengan cara mengaduk GBN dan etanol; membuat larutan prekursor Ni dengan cara mencampur NiSO ₄ .6H ₂ O kedalam etanol; mencampur larutan GBN dengan larutan prekursor Ni menghasilkan campuran Ni/GBN; menyaring campuran untuk mendapatkan endapan Ni/GBN; mengeringkan endapan untuk menghasilkan serbuk padat Ni/GBN.		



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05886

(13) A

(51) I.P.C : A 23L 11/00,B 02B 3/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411237

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
16 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Al-Azhar Indonesia
Jln. Sisingamangaraja, Kebayoran Baru, Indonesia

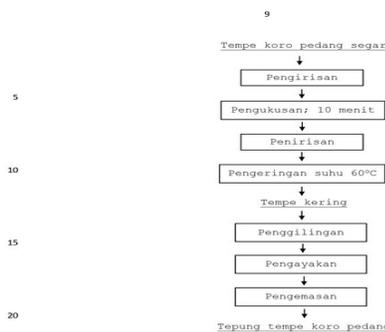
(72) Nama Inventor :
Sarah Giovani, ID
Ema Komalasari, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE PEMBUATAN TEPUNG TEMPE KORO PEDANG TINGGI PROTEIN MENGGUNAKAN ALAT
Invensi : PENERING FOOD DEHYDRATOR

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai metode pembuatan tepung tempe koro pedang tinggi protein. Diversifikasi pangan berbasis tepung tinggi protein lebih potensial dikembangkan karena mudah diterima oleh masyarakat, praktis, daya simpan relatif lama, dan mudah dalam penyajiannya. Penggunaan food dehydrator merupakan alat pengeringan potensial untuk mengeringkan tempe koro pedang yang dapat mempertahankan kandungan gizi tepung tempe koro pedang. Pembuatan tempe koro pedang diawali dengan pengirisan tempe koro pedang dengan ketebalan 0,5-1 cm menggunakan pisau. Kemudian pengukusan irisan tempe dengan uap 10 menit pada suhu 80oC, lalu dikeringkan menggunakan food dehydrator selama 6 jam pada suhu 60oC. Tempe koro pedang yang telah kering digiling menggunakan grinder dan diayak menggunakan ayakan ukuran 60 mesh. Tepung tempe koro pedang memiliki kadar air 5,92%, kadar abu 1,1%, kadar lemak 4,58%, kadar protein 31,95%, kadar karbohidrat 56,46%, dan kadar serat kasar 3,11%, aktifitas air (Aw) 0,38, viskositas 27,70 cP, lightness (L*) 85,46, redness (a*) -1,81, dan yellowness (b*) 16,84.



Gambar 1. Diagram Alir Proses Pembuatan Tepung Tempe Koro Pedang

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05910
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/72,A 61K 45/00,A 61K 47/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410189	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024	(72)	Nama Inventor : Angga Saputra Yasir,ID Petrus Alvin Peter Ambarita,ID Rifka Gultom,ID Indri Azzahra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** FORMULA TRANSFERSOM KOMBINASI VITAMIN C DAN EKSTRAK PEGAGAN (Centella asiatica L.)

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai formulasi transfersom kombinasi vitamin C dan ekstrak pegagan (Centella asiatica L.) yang dirancang untuk meningkatkan stabilitas bahan aktif. Transfersom adalah sistem penghantaran berbasis fosfolipid dan surfaktan yang dapat meningkatkan penetrasi sediaan. Kombinasi vitamin C dan ekstrak pegagan dalam transfersom bertujuan untuk memperpanjang umur simpan vitamin C yang mudah terdegradasi oleh suhu. Invensi ini mengkaji karakteristik transfersom kombinasi vitamin C dan ekstrak pegagan, termasuk distribusi ukuran partikel, indeks polidispersitas, stabilitas zeta potensial, TEM dan FTOR. Hasil menunjukkan bahwa transfersom dapat meningkatkan stabilitas vitamin C, memiliki ukuran partikel seragam, indeks polidispersitas rendah, dan stabilitas zeta potensial yang tinggi.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05882
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01N 65/12,A 01P 7/04,A 01P 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410967	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 11 Oktober 2024		LPPM Universitas Andalas
(30)	Data Prioritas :		Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Manis Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024	(72)	Nama Inventor :
			Dr. Rita Maliza, ID
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** FORMULASI INSEKTISIDA ALAMI BERBASIS EKSTRAK DAUN PAITAN DENGAN PELARUT N-HEKSAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini terkait dengan formulasi insektisida alami berbasis ekstrak daun Tithonia diversifolia yang diekstraksi menggunakan pelarut n-heksan. Proses pembuatan insektisida ini meliputi tahap maserasi daun kering dalam metanol, diikuti dengan fraksinasi menggunakan n-heksan untuk menghilangkan klorofil dan lemak. Ekstrak yang dihasilkan mengandung senyawa bioaktif yang terbukti efektif dalam mengendalikan hama tanaman Plutella xylostella, terutama pada tanaman kubis. Insektisida ini diuji melalui metode racun perut dan racun kontak, dan terbukti mampu membunuh larva hama secara efektif. Formulasi ini memberikan solusi pengendalian hama yang ramah lingkungan dan aman bagi organisme bukan sasaran, serta tidak meninggalkan residu berbahaya pada hasil panen.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05888	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 82Y 30/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411297	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Muhammad Zainullah,ID	Mina Devika Setiana,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		Febriana Rahmawati,ID	Alfi Qoidatul Rokhimah,ID	
			Aura Gitta Zhafirah,ID	Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd., M.Si,ID	
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

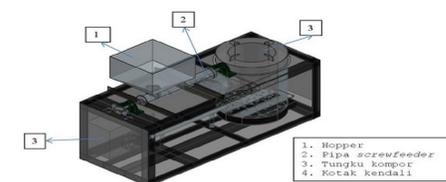
(54) **Judul** PEMBUATAN NANOKOMPOSIT Fe₃O₄/MgO/AC BERBAHAN BAKU UTAMA PASIR BESI DAN
Invensi : TEMPURUNG KELAPA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pengembangan metode pembuatan nanokomposit Fe₃O₄/MgO/AC berbasis pasir besi dan AC dari tempurung kelapa. Pembuatan nanokomposit Fe₃O₄/MgO/AC berbahan baku Fe₃O₄ dari pasir besi dan AC dari tempurung kelapa. Sintesis Fe₃O₄ dilakukan menggunakan metode kopresipitasi, sintesis AC dilakukan dengan metode aktivasi termal dan aktivasi kimia, dan pengkompositan dilakukan dengan teknik multi langkah. Produk yang dihasilkan dalam metode ini adalah serbuk nanokomposit Fe₃O₄/MgO/AC dengan ditandai munculnya puncak Fe₃O₄ dan MgO pada hasil XRD, sedangkan AC tidak muncul puncak karena bukan material kristalin. Diketahui morfologi nanokomposit Fe₃O₄/MgO/AC berbentuk spheris dan chunks dengan ukuran partikel(20,75 ± 0,72) nm. Hasil uji FTIR terdeteksi adanya gugus fungsi Fe₃O₄, MgO, dan AC.

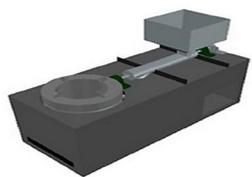
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05894	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : F 24B 1/14,F 24B 1/08,F 24B 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411569	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Lampung (Sentra HaKI) Jl. Soemantri Brojonegoro No.1 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal		
(33)	Negara				
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** SISTEM AUTOFEEDER DALAM PEMBAKARAN PADA KOMPOR PELET BIOMASSA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan sistem autofeeder dalam pembakaran pelet pada kompor pelet biomassa. Bahan bakar pelet biomassa ditambahkan ke dalam kompor secara otomatis. Sistem ini dilengkapi dengan sensor suhu yang terintegrasi mikrokontroler sebagai pusat kendali suhu sesuai dengan setting point yang diinginkan. Sistem ini dapat memantau panas dan pembakaran pelet biomassa secara kontinyu agar api dalam tungku kompor tetap menyala. Autofeeder kompor biomassa terdiri dari hopper, pipa screw feeder, tungku kompor dan kotak kontrol. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya dalam sistem penambahan bahan bakar pelet biomassa ke dalam kompor secara otomatis. Tujuan lain dari invensi ini adalah efisiensi penggunaan bahan bakar pelet biomassa dan waktu dalam menghasilkan nyala api sehingga lebih stabil.



Gambar 1. Sistem autofeeder pada kompor pelet biomassa



Gambar 2. Kompor pelet biomassa

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05858

(13) A

(51) I.P.C : G 01G 23/36,G 01G 13/24

(21) No. Permohonan Paten : S00202411673

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan
Riau, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

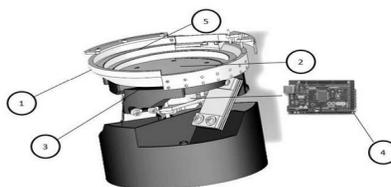
Adlian Jefiza,ID
Diono,ID
Ivyctor Oloan Silaban,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : PENDETEKSI BERAT BAUT PADA ALAT BOLT FEEDER

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan suatu pendeteksi berat baut pada alat bolt feeder dapat membantu dalam meningkatkan produktivitas dan memastikan konsistensi dalam penempatan dan pengumpanan baut, sehingga dapat mengurangi keterlambatan atau kesalahan manusia atau human error, selain menghindari terjadinya human error pendeteksi berat baut pada bolt feeder ini juga dapat menghitung berbagai jenis berat baut yang dimasukkan ke dalam proses pensortiran.



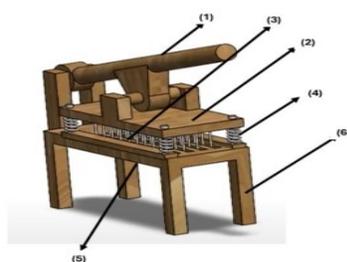
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05955	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : B 26F 1/24				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411873	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Siti Nandiroh, ID Yudha Aditya Ramadhani, ID Ahmad Kholid Alghofari, ID Much. Djunaidi, ID Vicky Huda Wisnu Pramudita, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT PELUBANG KEMASAN TEMPE MANUAL
Invensi :

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai alat pelubang kemasan tempe manual. Alat ini merupakan inovasi yang menggabungkan efisiensi, keamanan, dan kenyamanan. Dirancang dengan tuas kayu jati ergonomis sepanjang 50 cm, alat ini memungkinkan pengguna untuk melubangi kemasan pembeungkus tempe dengan cepat dan presisi. Kurang lebih 1600 pcs dalam waktu kurang lebih 2 menit 40 detik. Dengan aman, tanpa khawatir tertusuk paku. Dilengkapi dengan 40 paku baja dan sistem pegas, alat ini menjamin hasil lubang yang presisi serta dapat mengurangi kelelahan pengguna. Bantalan bawah yang stabil dan dudukan badan dari kayu setinggi 17 cm memberikan dukungan maksimal selama penggunaan. Dibuat dari kayu jati yang ramah lingkungan, alat ini tidak memerlukan sumber daya listrik, menjadikannya solusi ideal untuk pengemasan tempe di berbagai kondisi. Keunggulan alat ini terletak pada kombinasi desain ergonomis, kecepatan, hasil yang konsisten, dan keberlanjutan, menjadikannya pilihan istimewa untuk proses pengemasan tempe yang efisien dan aman.



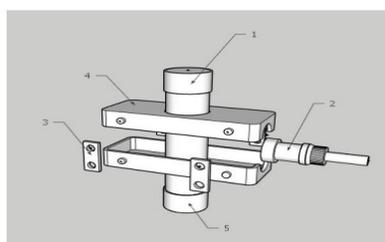
Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05932	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 01H 4/00,A 01H 5/00,C 12N 5/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411640		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : LPPM Universitas Andalas Gedung STP Lantai 2 Areal FT Kampus Unand Limau Manis Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024		(72)	Nama Inventor : Dr. Zozy Aneloi Noli ,ID Dr. Mairawita,ID Dr. Nurainas,ID Dr. Nawilda Rozen ,ID Dr. Vera Pujani,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024			
(54)	Judul Invensi :	METODE STERILISASI EKSPLAN NODUS MASSOIA (Cryptocarya massoy)		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai suatu metode untuk sterilisasi eksplan nodus Massoia secara in vitro dengan teknik sterilisasi bertingkat dan kombinasi beberapa larutan sterilan yang akan digunakan sebagai sumber eksplan untuk memperbanyak massal bibit tanaman Massoia melalui kultur jaringan. Dari lima teknik sterilisasi yang diujikan, teknik sterilisasi eksplan nodus bertingkat yang dilakukan tahap pertama diluar dan kedua di dalam LAFC dengan beberapa larutan sterilan mampu meningkatkan persentase hidup eksplan dan persentase eksplan bebas kontaminan. Penggunaan modifikasi medium pertumbuhan ½ MS dengan penambahan 5 ppm BAP mampu meningkatkan persentase kalus dan tunas Massoia.			

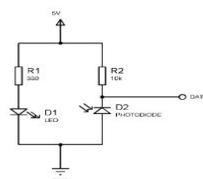
(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05973	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01L 11/00,G 01N 33/18				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411933	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024		Politeknik Negeri Indramayu Jl. Raya Lohbener Lama No. 08, Legok Indramayu Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Indra Fitriyanto,ID Icha Fatwasauri,ID Bobi Khoerun,ID Jauharotul Maknunah,ID Tri Haryanti,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** ALAT UKUR KEKERUHAN AIR YANG DITINGKATKAN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Inovasi ini menghadirkan alat ukur kekeruhan air yang mampu beroperasi pada air yang mengalir maupun air yang diam dalam industri pengolahan air. Alat ini terdiri dari beberapa komponen utama, termasuk inlet untuk memasukkan air, probe sensor yang mendeteksi tingkat kekeruhan dengan akurasi tinggi, pengunci pelindung sensor untuk menjaga kestabilan sensor selama pengukuran, pelindung sensor yang melindungi sensor dari gangguan eksternal, serta outlet untuk mengeluarkan air setelah proses pengukuran selesai. Alat ini menawarkan keunggulan berupa fleksibilitas penggunaan dalam berbagai kondisi air, baik dalam sistem perpipaan maupun dalam tangki penyimpanan. Alat ini menggabungkan sensor LED dan photodiode untuk mengukur tingkat kekeruhan dengan akurasi tinggi. Desainnya yang portabel memungkinkan penggunaan yang mudah di lapangan. Dengan keunggulan tersebut, alat ini diharapkan dapat berkontribusi signifikan dalam upaya konservasi sumber daya air, penelitian ilmiah, dan pengendalian kualitas air secara berkelanjutan.



Gambar 1. Alat Ukur Kekeruhan Air yang di tingkatkan



Gambar 1. Rangkaian kelistrikan sensor kekeruhan air

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06006	(13) A
(51)	I.P.C : B 28B 1/00,B 28B 11/00,B 28B 3/00,B 28D 7/00,E 01C 19/00,E 01C 5/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411774		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ikna Urwatul Wusko,ID Antan Noraidi Maulana,ID Rabiatul Adawiyah,ID Ryan Dinata,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PERANGKAT PENCETAK PAVING BLOCK TERINTEGRASI DENGAN FITUR PENGOPERASIAN UNTUK
Invensi : PENGGUNA DIFABEL DAKSA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan sebuah perangkat pencetak paving block yang terintegrasi dengan fitur-fitur yang dirancang khusus untuk mendukung pengoperasian oleh pengguna difabel daksa, yaitu penyandang disabilitas fisik yang memiliki keterbatasan mobilitas. Perangkat ini meliputi kontrol otomatis berbasis sensor yang memungkinkan pengoperasian melalui antarmuka yang mudah diakses, seperti tombol besar, layar sentuh, atau perintah suara. Invensi ini bertujuan untuk meningkatkan inklusi bagi penyandang disabilitas fisik dalam proses produksi paving block dengan menciptakan perangkat yang aman, efisien, dan mudah digunakan. Bagian – bagian dari invensi ini diantaranya : Bagian Atas (A) yang terdiri dari bagian pegas kanan kiri(a1), alat hidrolik otomatis (a2) dan besi penyangga kanan kiri (a3). Bagian Tengah (B) yang terdiri dari bagian atas penutup b1) bagian tepi dari cetakan (b2) dan bagian alas cetakan (b3) serta di bagian samping merupakan bagian plat safety (b4). Bagian bawah (C) terdiri dari : alas penyangga dari alat cetak paving block. Bagian Housing (D) terdiri dari Corong masuk (d1) yang ditempatkan di bagian samping dari (B) plat aluminium berbentuk kerucut dengan bagian Tengah berongga. Rumah feeder (d2) terhubung dengan corong masuk (d1), Bagian pencacah dan pengaduk (d3), Corong keluar (d4).

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05958		
			(13) A		
(51)	I.P.C : A 01K 47/00,A 23L 21/00,A 61K 35/644,C 12N 15/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411861		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024			LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Endang Sulistyarini Gultom,ID Rini Hafzari,ID Melva Silitonga,ID Eva Sartika Dasopang,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE EKSTRAKSI DNA DARI MADU TRIGONA SP
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai pengembangan teknik ekstraksi DNA dari sampel madu Trigona sp yang memiliki kompleksitas komposisi seperti gula, air, enzim, asam organik, vitamin yang dapat menghambat proses ekstraksi DNA yang efisien. Metode ekstraksi DNA yang dilakukan dengan langkah berikut: sampel madu diberi pretreatment yaitu dengan cara diencerkan dengan aquades steril dan diinkubasi selama 25 menit dengan suhu 60 °C. lalu disentrifugasi. Pellet yang didapatkan langsung ekstraksi DNA tanpa melalui proses penghancuran sampel terlebih dahulu. selanjutnya supernatant yang mengandung DNA di cuci dengan menggunakan washing buffer dan pellet DNA yang didapatkan dilarutkan dengan menggunakan buffer AE. Hasil ekstraksi DNA dari sampel madu yang banyak mengandung komposisi kompleks dengan menggunakan metode ini dapat menghasilkan DNA genome dengan konsentrasi, kemurnian dan kualitas yang baik. Metode ekstraksi DNA ini bisa diterapkan untuk analisis lanjutan pada bidang marka molekuler, salah satunya adalah proses PCR.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05834	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 21/10				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410523	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan KI UNHAS Gedung Rektorat Lt. 6 Kantor HKI Jl. Perintis Kemerdekaan KM.10 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr.Fatma S.Pt., M.P.,ID Dr. Hajrawati, S.Pt.M.Si,ID Dr. Muh. Taufik, S.Pt., M.Si.,ID Syahriana Sabil, S.Pt., M.Si.,ID Syamsuddin, S.Pt., M.Si,ID Dr. Fahrullah, S.Pt., M.Si,ID La Ode Rahman Musawa, S.Pt., M.Si.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul**
Invensi : FORMULA NATA BERBAHAN WHEY DANGKE

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berkaitan dengan formula nata berbahan whey dangke. Nata adalah produk pangan, berbentuk lapisan dan merupakan selulosa ekstraselular dari aktivitas bakteri Acetobacter xylinum selama fermentasi. Formula media nata adalah whey dangke dengan penambahan sari nanas, gula pasir, ZA dan asam cuka/asam asetat dan starter Acetobacter xylinum. Bahan utama dalam invensi ini adalah whey dangke. Whey dangke adalah sisa hasil pengolahan dangke. Dangke adalah sejenis keju yang menggunakan penggumpal getah papaya. Kandungan nutrisi Whey dangke adalah sebagian besar air dan beberapa nutrisi lainnya seperti protein, karbohidrat, dan lemak. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan nata berbahan whey dangke sebagai sisa hasil pengolahan dangke yang belum dimanfaatkan secara optimal, menjadi produk yang bernilai ekonomis. Karakteristik nata dari formula pada invensi ini adalah Rendemen 66,75±0,80%, ketebalan 7,24±0,21mm, nilai warna L* 43,48±1,71, kadar air 93,88±0,57%, serat kasar 0,47±0,01, Keunggulan invensi ini adalah terkait bahan utamanya. Invensi ini menggunakan bahan utama whey dangke yang merupakan produk sisa hasil pengolahan dangke yang pemanfaatannya belum optimal.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05892		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 06F 9/455,G 06F 17/10,G 06F 30/00,G 06Q 50/20				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411457		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2024			LPPM Universitas Negeri Medan Jl. Willem Iskandar Pasar V - Kotak Pos No. 1589 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Wawan Bunawan,ID Pardomuan Sitompul,ID Irham Ramadhani,ID Tuti Hardianti,ID Sabani,ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

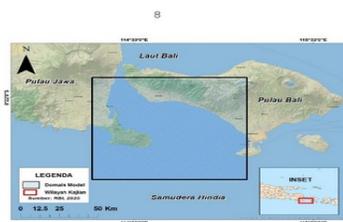
(54)	Judul	Metode Komputasi Numerik Pembelajaran Interferensi Gelombang Mekanik Sebagai Standar Akurasi			
	Invensi :	Perhitungan Analog			

(57)	Abstrak :
	<p>Invensi ini berkaitan dengan penggunaan metode komputasi numerik sebagai standar akurasi perhitungan interferensi gelombang mekanik diakibatkan banyaknya representasi konsep yang saling terkait dan memerlukan analisis keilmuan lain seperti penguasaan trigonometri. Invensi ini mengenai suatu metode komputasi numerik yang digunakan sebagai suatu standar untuk memberikan bandingan terhadap metode penghitungan konvensional. Metode komputasi numerik yang dikembangkan memadukan antara prinsip superposisi dua buah berkas gelombang. Integrasi metode penghitungan manual dan teknik komparasi amplitudo maksimum hasil superposisi dan formula interferensi. Standar akurasi gelombang input yang digunakan adalah dua berkas gelombang sinus dengan amplitudo sama tetapi dengan beda fase konstan, tampilan representasi gelombang input dilakukan plotting secara sekuensial dan pola gelombang interferensi ditampilkan dalam bentuk grafik cacahan superposisi numerik dan pola interferensi berdasarkan formula analog. Akurasi dapat dicapai jika nilai amplitudo maksimum metode komputasi numerik sama dengan amplitudo maksimum metode analog. Metode komputasi numerik dan perhitungan manual serta tampilan representasi grafik interferensi ditulis dalam coding m-file dan dijalankan dalam command matlab.</p>

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05977	
			(13) A	
(51)	I.P.C : G 01C 13/00,G 01N 33/18,G 01S 5/00,G 06F 17/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411898		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024		(72)	Nama Inventor : Ir. Aida Sartimbul, M.Sc., Ph.D.,ID Prof. Dr.Ing. Widodo Setiyo Pranowo, ST., M.SI.,ID M Arif Zainul Fuad. S.Kel., M.Sc.,ID Feni Iranawati, S.Pi., M.Si., Ph.D.,ID Victor Adi Winata,ID Tarisa Lestari Ayuningsih,ID Agung Kurniawan, S.Tr.SIG,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024			

(54) **Judul** TEKNIK PEMODELAN HIDRODINAMIKA DUA DIMENSI BERDASARKAN DISTRIBUSI SUHU DAN ARUS
Invensi : UNTUK PROYEKSI TRANSPOR LARVA LEMURU DI SELAT BALI

(57) **Abstrak :**
Turunnya hasil tangkapan ikan lemuru (Sardinella lemuru) yang signifikan di Selat Bali antara kondisi masa lalu (dua dekade silam) dengan kondisi saat ini disebabkan oleh hasil penangkapan berlebih dan perubahan iklim yang membuat sulit diprediksinya keberadaan stoknya, khususnya di habitat larva ikan lemuru juga ditemukan. Hal ini mendorong diperlukannya teknik pemodelan lanjutan terkait kondisi hidrodinamika dua dimensi berdasarkan distribusi suhu dan arus yang dipengaruhi iklim global untuk proyeksi transpor larva ikan lemuru di zona utama penangkapan ikan lemuru (Selat Bali), khususnya di Pesisir Timur Muncar-Banyuwangi (Teluk Biru). Pemodelan dinamika dua dimensi ini dibangun melalui modul Flow Model (FM) dengan faktor pendorong angin, pasang surut dan suhu perairan. Data parameter oseanografi tersebut turut memproyeksikan persebaran larva ikan lemuru yang ditampilkan dalam bentuk sebaran horizontal (karakteristik tiap titik stasiun pengamatan) dan vertikal (kedalaman air).



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05992	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/28				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202408054	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Agustus 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Institut Kesehatan Rajawali Jl Rajawali Barat no 38 Bandung Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Erika Cantika, ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PEMANFAATAN EKSTRAK CHAMOMILE (Matricaria Chamomilla L) SEBAGAI MUSCLE RELAXANT PADA
Invensi : FORMULASI ROLL ON AROMATERAPI

(57) **Abstrak :**
Myalgia merupakan istilah dari nyeri otot, myalgia berawal dari bahasa Yunani, myo otot dan algos berarti nyeri. Nyeri otot menjadi penyakit yang umum dialami masyarakat luas. Gejala dan lokasi nyeri otot pun berbeda-beda setiap orang tergantung dari aktivitas dan penyebab nyeri otot itu sendiri. Prevalensi myalgia berkisar 50-62% dari total populasi di dunia. Di Indonesia prevalensi penderita myalgia yaitu berkisar 45- 59%. Myalgia muncul karena terlalu banyak mengonsumsi otot. Myalgia dapat diatasi dengan menggunakan zat benzodiazepine sebagai relaksasi nyeri otot. Bahaya penggunaan bahan kimia dapat memiliki efek samping yang tidak baik untuk tubuh. Hal tersebut dapat dikurangi dengan mengganti bahan kimia menggunakan bahan salah satu tumbuhan yang dapat digunakan yaitu Tanaman Chamomile. Tanaman Chamomile dikenal sebagai obat-obatan herbal untuk mengatasi penyakit, berdasarkan penelitian tanaman Chamomile mengandung diantaranya 28 zat terpenoid dan 36 zat flavonoid dan salah satu zat yang paling banyak terkandung dalam tanaman Chamomile yaitu zat apigenin. Tanaman Chamomile mengandung senyawa apigenin yang berfungsi seperti benzodiazepine yang bekerja memberikan efek hipnotik dimana apigenin akan mengikat GABA A pada sistem saraf pusat yang kemudian dapat menimbulkan efek sedative berupa timbul relaksasi pada otot.

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05836		
			(13) A		
(51)	I.P.C : C 10L 5/46,C 10L 9/08,C 10L 7/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410927		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2024			LPPM UNIVERSITAS RIAU Kampus Bina Widya, Pekanbaru Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2024			Sunarno,ID Padil,ID Panca Setia Utama,ID Nurfatihayati,ID Anisa Mutamima,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** METODE PENINGKATAN KUALITAS BAHAN BAKAR BIO-OIL DARI PELEPAH NIPAH (Nypa fruticans)
Invensi : DAN PLASTIK POLIPROPILEN DENGAN KATALIS ABU TERBANG BATUBARA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode peningkatan kualitas bahan bakar bio-oil dari limbah pelepah mipah (Nypa fruticans) yang telah didelignifikasi, selanjutnya ditambahkan plastik polipropilen dan katalis abu terbang batubara. Metode ini menggunakan proses ko-pirolisis katalitik yang merupakan proses satu langkah dengan tekanan atmosferik, tanpa menggunakan gas hidrogen. Metode peningkatan kualitas bahan bakar bio-oil dari bahan baku limbah pelepah nipah dan plastik polipropilen dengan biaya proses produksi yang rendah, dimana meliputi langkah-langkah sebagai berikut: memanaskan potongan pelepah nipah (Nypa fruticans) dalam asam asetat encer 0,25% pada suhu 50oC selama 2 jam. Setelah itu pelepah nipah (Nypa fruticans) disaring dan dicuci dengan aquades. Kemudian pelepah nipah (Nypa fruticans) dipanaskan dalam oven pada suhu 105oC. Pelepah nipah (Nypa fruticans) dicampur dengan plastik polipropilen dengan rasio 25 : 75 serta ditambahkan katalis abu terbang batubara sebanyak 15% bahan baku. Campuran dipanaskan dalam reaktor ko-pirolisis pada suhu 500oC selama 60 menit dengan dialiri gas nitrogen 100 mL/menit dan uap yang keluar dari reaktor dialirkan ke kondensor. Cairan keluar kondensor ditimbang dan dianalisis untuk mengetahui yield, sifat fisis dan komposisinya.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06011	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23C 9/154,A 23C 9/133				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411790	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ria Dewi Andriani, S.Pt., MP., M.Sc,ID Dr. Yuli Frita Nuningtyas, S.Pt., MP., M.Sc,ID Dr. Ir Marjuki, M.Sc,ID Fitri Eka Lestari, S.Gz., M.Biomed,ID Ambar Fidyasari, STP., MP,ID Dr. apt. Erna Susanti, M.Biomed,ID Dr. Ir. Nanik Astuti Rahman, ST MT,ID Bayu Sutawijaya, S.Kom., M.Kom,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI STIK SUSU DENGAN PENAMBAHAN NANO KELOR (Moringa oleifera Lamk)
------	------------------------	--

(57)	Abstrak :	Invensi ini berkaitan dengan komposisi stik susu dengan penambahan nano kelor (Moringa oleifera Lamk). Lebih khusus lagi komposisi stik susu ini ditambahkan nanoemulsi yang terbuat dari ekstrak kelor dari daun berbatang merah sehingga selain dapat meningkatkan nilai gizi stik susu juga bersifat sebagai antioksidan dan antibakteri pada bahan pangan yang nantinya ditambahkan. Kelebihan dari invensi ini menghasilkan stik susu dengan kandungan protein 10,03%; lemak 32,35%; air 4,8%; abu 3,02% dan karbohidrat 49,76%.
------	------------------	--

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05918	(13) A
(51)	I.P.C : G 08B 21/18,G 08B 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411431	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Syaiful Rachman,ID Muhammad Wahyu,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		

(54) **Judul** METODE MONITORING ALARM DINAS JAGA DI KAPAL LAUT
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai monitoring alarm dinas jaga kapal laut, khususnya metode monitoring alarm dinas jaga dengan pengendalian jarak jauh dan penanganan prioritas alarm untuk memudahkan dalam monitoring petugas jaga dalam merespon alarm, meminimalisir mal fungsi alarm ketika terjadi kerusakan panel alarm yang tidak berfungsi dan dapat diaktifkan secara langsung melalui kontroler utama yaitu ponsel, yang dilengkapi dengan notifikasi kepada petugas kapal, adapun aplikasi yang tertanam di ponsel terdiri dari tombol input pengatur waktu melalui ponsel (4) untuk mengatur periode waktu dengan dengan menunjukkan indikator lampu, kemudian di layar ponsel (1) akan menampilkan tanda aktif di indikator alarm utama sebagai tanda alarm awal konfirmasi, sedangkan pada aplikasi ponsel indikator menunjukkan alarm di ruang anjungan sebelah kanan-kiri telah aktif, dan berikutnya, menunjukkan alarm di ruang petugas telah berbunyi, berikutnya menunjukkan telah berbunyi alarm di ruang umum dan tombol panggilan darurat (6) pada ponsel menghendaki pertolongan dalam keadaan darurat dengan akan mengaktifkan alarm ruang petugas dan alarm ruang umum.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05959	(13) A
(51)	I.P.C : B 61F 5/52,B 61F 5/38,B 61F 5/02,B 61F 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411857		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ir. Bagus Wahyudi, M.T.,ID Dr. Akhmad Faizin, Dipl.Ing,HTL, M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024		Ir. Pipit Wahyu Nugroho, M.T.,ID Hangga Wicaksono, S.T., M.T.,ID
			Fauzan Baananto, S.T., M.T.,ID Dr.Ir. Nawir Rasidi, ST, MT, IPU, ASEAN Eng,ID
			Prof. Madya. Mohd Farid bin Prof. Ts. Dr. Safian Sharif, Muhamad Said, Ph.D.,MY FA.Sc.,MY
			Mohd Azlan Bin Suhaimi, PhD,MY Bagus Kasetyono Lukito,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : RODA KERETA GRAVITASI FUNICULAR PADA KEMIRINGAN REL KONSTAN

(57) Abstrak :
 Sistem transportasi kereta kabel funicular umumnya memiliki ukuran diameter roda yang seragam sehingga apabila lintasan rel menanjak naik atau menurun dengan kemiringan tertentu maka rantai dasar pada gerbong kereta juga mengikuti kemiringan tersebut. Tentu saja kemiringan rantai dasar untuk berpijak penumpang sangat menentukan kenyamanan dan estetika. Dalam invensi ini hanya berlaku khusus pada lintasan kemiringan rel konstan, dimana bentuk geometri roda masih mengikuti bentuk roda kereta seperti pada umumnya namun untuk ukuran pasangan roda depan dan roda belakang dibuat berbeda yaitu roda kecil dan roda besar dengan selisih diameter sebesar perkalian dua jarak sumbu (poros) dengan tangen sudut kemiringan. Dengan perbedaan ukuran diameter roda depan dan belakang sedemikian rupa menjadikan rantai dasar kereta menjadi mendatar. Untuk menjaga kenyamanan, keamanan dan kedaruratan maka sistem bogie kereta juga dilengkapi dengan sistem suspensi, rem darurat mekanik otomatis dan rem adaptif buangan air terkendali sebagai invensi terpisah.

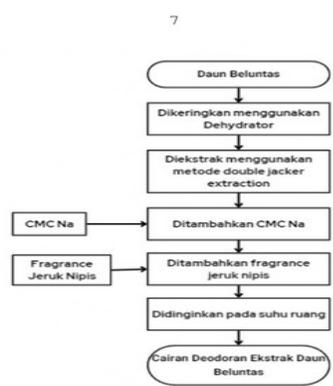
(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05966	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 33/145,A 61K 36/48,A 61P 31/04			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412013		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024			LPPM UNIVERSITAS MEGAREZKY
				Jl. Antang Raya No.43 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal		Nurmala Sari,ID
		(33) Negara		Hijrah Amaliah Azis,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	FORMULA SEDIAAN HAND CREAM ANTISEPTIK DENGAN EKSTRAK KAYU SECANG (Caesalinea sappan L.)		

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formula sediaan hand cream antiseptik dengan bahan tambahan ekstrak etanol kayu secang, yang terdiri dari asam stearat, setil alkohol, trietanolamin, paraffin cair, Butylated Hydroxytoluene (BHT),metil paraben, akuades dan ekstrak etanol kayu secang. Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan sediaan hand cream antiseptik yang aktif terhadap Staphylococcus aureus. Formula sediaan hand cream antiseptik dengan ekstrak kayu secang yang dihasilkan menurut invensi ini zona hambat 4 %. Berdasarkan uji fisika dan kimia, formula hand cream ekstrak kayu secang memenuhi standar SNI untuk pengujian organoleptik memiliki bentuk semi padat, memilik warna merah dan aroma khas kayu secang, dengan nilai pH 5,10, Viskositas sebesar 4.795 cPs, daya sebar sebesar 5,5 cm dan pengujian homogenitas dinyatakan homogen.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05864	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/752,A 61K 27/00,A 61L 9/01,A 61Q 13/00,A 61Q 15/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411808	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Arie Febrianto Mulyadi STP, MP,ID Shafa Vania Adisyah R P,ID Dinda Maulana Swandani,ID Shafa Widad Zahirah,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** FORMULASI NATURAL DEODORANT SPRAY DARI EKSTRAK DAUN BELUNTAS DAN JERUK NIPIS BERBASIS PENGOLAHAN DOUBLE JACKET EXTRACTION SEBAGAI SOLUSI DEODORANT YANG AMAN UNTUK KESEHATAN

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan produk agroindustri, pembuatan produk kosmetik, produk kesehatan. Produk deodoran spray dari ekstrak daun beluntas dengan tambahan fragrance jeruk nipis dengan memanfaatkan metode double jacket extraction merupakan brand kosmetika yang mengusung konsep natural and healthy yang terdiri produk natural deodorant. Deodoran membantu masyarakat Indonesia untuk senantiasa menjaga keharuman dan kesegaran tubuh dalam menjalani aktivitas harian. Bahan baku pembuatan deodoran ini berasal dari ekstrak daun beluntas, Aquades, CMC Na, Fragrance Jeuk Nipis dan Etanol yang diolah secara higienis. Manfaat penggunaan produk ini diantaranya mampu mencegah bau badan dan menjaga kesegaran tubuh secara alami selama 24 jam. Keunggulan produk ini yaitu di formulasi dari bahan baku alami yang aman untuk kesehatan kulit. Selain itu, produk ini memiliki aroma harum dan nyaman serta tidak menyebabkan iritasi pada kulit. Produk ini juga dapat memberikan dampak 3 in 1 yaitu (Menutrisi, Mencerahkan dan Melembutkan) kulit ketiak secara alami. Adanya produk ini menjawab keresahan akan produk deodorant yang mengandung bahan kimia berbahaya yang banyak beredar di pasaran.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05840	(13) A
(51)	I.P.C : A 41D 19/00,G 06F 3/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411667		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024		Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia, Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Adlian Jefiza,ID Diono,ID Galang Ramadhan,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	SARUNG TANGAN UNTUK MENDETEKSI GERAKAN TANGAN MENGGUNAKAN SENSOR	
	Invensi :	AKSELEROMETER	

(57) **Abstrak :**

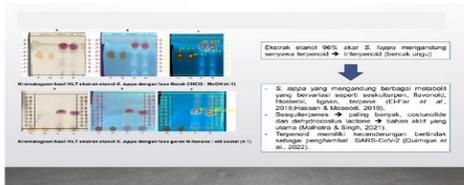
Invensi ini berhubungan dengan sarung tangan yang dilengkapi dengan sensor akselerometer untuk mendeteksi gerakan tangan dengan menggabungkan sensor, dan unit kontrol dalam satu perangkat yang nyaman dipakai, sehingga sarung tangan ini dapat meningkatkan interaksi manusia dengan teknologi. Invensi ini bertujuan untuk merancang dan membangun alat yang dapat mendeteksi gerakan tangan dasar menggunakan sensor akselerometer. Sarung tangan yang dikembangkan terdiri dari kontroler yang terhubung dengan sensor akselerometer dan seluruh komponen terpasang pada sebuah sarung tangan. Pengembangan ini diharapkan dapat menjadi dasar bagi sistem interaksi manusia-mesin yang lebih intuitif, serta dapat dimanfaatkan dalam aplikasi kontrol perangkat elektronik, navigasi antarmuka, dan asisten virtual berbasis gerakan tangan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05925
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 61K 36/906,B 01D 11/00,C 11B 9/02		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411456	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Nove Kartika Erliyanti,ID Anugerah Dany Priyanto,ID Caecilia Pujiastuti,ID ARIEF ADHIKSANA,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	PROSES EKSTRAKSI MINYAK ATSIRI RIMPANG TEMULAWAK (Curcuma xanthorrhiza Roxb)MENGUNAKAN METODE MICROWAVE ASSISTED HYDRODISTILLATION	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu proses ekstraksi minyak atsiri rimpang temulawak (Curcuma xanthorrhiza Roxb) menggunakan metode microwave assisted hydrodistillation. Pelarut yang digunakan adalah air murni (aquades). Tahapan proses terdiri dari pengupasan dan pencucian, pemotongan, pengeringan, penimbangan, pencampuran rimpang temulawak dengan aquades di dalam labu ekstraksi dengan perbandingan pelarut terhadap bahan baku 2:1 (v/w), kondisi operasi proses ekstraksi adalah tekanan atmosfer dan temperature 100 °C, daya 300-600 W selama 45-180 menit, mendinginkan uap yang dihasilkan menggunakan kondensor, memisahkan minyak atsiri dan pelarut yang terdapat pada clevenger secara otomatis, dan penyimpanan minyak atsiri pada botol vial. Rendemen minyak atsiri rimpang temulawak yang diperoleh lebih disukai pada rentang 0,51-2,54% pada daya 600Watt dengan waktu ekstraksi selama 180 menit.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05978	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 36/00,A 61P 31/12				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411895	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. dr. Sumarno RP., DMM., SpMK (K),ID Dr. dr. Avin Ainur Fitrianiingsih, M.Biomed,ID Dr. dr. Setyawati Soeharto, Mkes,ID Prof. Dr. Apt. Roihatul Muti'ah, M.Kes,ID Prof. Dr. Maria Inge Lusida, dr, M. Kes, Ph. D, Sp. MK(K),ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** EKSTRAK ETANOL Saussurea lappa BERPOTENSI SEBAGAI ANTI SARS-CoV-2 DENGAN IC 50
Invensi : SEBESAR 40 MIKROGRAM/ML

(57) **Abstrak :**
 Saussurea lappa (S. lappa) adalah tumbuhan yang berpotensi sebagai antivirus. Namun masih sedikit penelitian tentang S. lappa sebagai antivirus apalagi terhadap SARS-CoV-2, sehingga pada invensi ini untuk mengetahui aktivitas antivirus S. lappa terhadap SARS-CoV-2 dan cara mekanisme kerjanya. Ekstrak S. lappa didapat dengan metode UAE menggunakan pelarut ethanol 96%. TLC menggunakan fase gerak berupa eluen n-heksana:etil asetat (4:1) dan kloroform:methanol (4:1). Hasil dari bercak kemudian diamati menggunakan visualizer UV pada panjang gelombang 366 nm. Uji aktivitas antivirus dengan menggunakan sel Vero E6. Ekstrak yang digunakan dengan konsentrasi 25, 50, 70 dan 100 dan antivirus Remdesivir sebagai kontrol positif. Supernatant di koleksi pada hari ke 1,2,3 dan 6, sedangkan untuk pemeriksaan RT-PCR dengan gene E dan ORF1ab sebagai targetnya. Untuk mengetahui cara kerja ekstrak S. lappa membunuh SARS-CoV-2 maka dilakukan time addition eksperimen. Ekspresi protein di uji dengan western blotting dengan memakai antibody S dan N. Pemeriksaan selanjutnya ekstrak S. lappa menunjukkan antifitas antivirus terhadap SARS-CoV-2 dengan IC50 sebesar 40 g/mL, CC50 131,4 g/dL dan IS 3,51. Selanjutnya ekstrak S. lappa berpotensi mempengaruhi tahap entry dan post SARS-CoV-2 untuk masuk kedalam sel Vero,kemudian hasil western blotting menunjukkan adanya penurunan ekspresi protein S dan N pada kelompok perlakuan bila dibanding dengan kontrol negative.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05849	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 23L 29/30				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410883	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 10 Oktober 2024		Universitas Halu Oleo LPPM UHO. Gedung Rektorat Lt 1. Kampus Hijau Bumi Tridharma Anduonohu Indonesia		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ansharullah,ID Tamrin,ID Asniar,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	PROSES PEMBUATAN DAN FORMULA GULA CAIR DARI SAGU BERANTIOKSIDAN YANG DIFORTIFIKASI SARI DAUN KELOR DAN DAUN KATUK
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan formula gula cair sagu yang mengandung antioksidan, vitamin C dan zat besi yang terdiri dari tepung sagu, air, sari daun kelor, dan sari daun katuk. Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan gula cair berbahan baku tepung sagu yang memiliki kekentalan 85 oBrix, dan aktivitas antioksidan dengan nilai IC50 sebesar 416, serta mengandung Vitamin C dan zat besi. Bahan yang digunakan untuk invensi gula cair sagu ini terdiri dari gula cair sagu 85% (b/v, sari daun kelor 10% (b/v) dan sari daun katuk 5% (b/v).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05902
			(13) A
(51)	I.P.C : A 61B 5/00,G 01B 5/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412270		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(30)	Data Prioritas :		Politeknik Negeri Banjarmasin
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		(72)
			Nama Inventor :
			Yusie Rizal, S.Si., M.Sc.,ID
			Ivan Maududy, S.T., M.T.,ID
			Ronny Mantala, S.Kom., M.M.,ID
			Syaiful Rachman, S.T., M.T.,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :

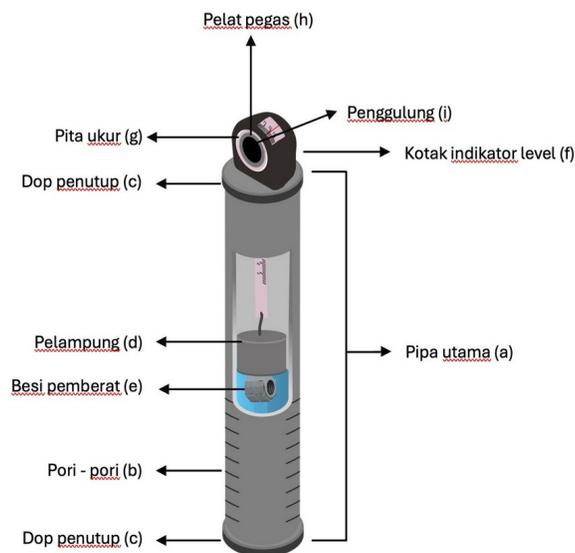
(54) **Judul** MODUL PENGUKUR BAGIAN TUBUH ATAS PADA ALAT PENGUKUR DIMENSI TUBUH PENDERITA
Invensi : CEREBRAL PALSY UNTUK KURSI RODA ADAPTIF SESUAI UKURAN

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini menyajikan suatu modul pengukur bagian tubuh atas sebagai bagian dari alat pengukur dimensi tubuh bagi penderita cerebral palsy untuk mendapatkan kursi roda adaptif sesuai ukuran, dimana alat ini dapat dibawa dan dipindahkan secara mobile sehingga proses pengukuran tubuh penderita cerebral palsy dalam pemesanan kursi roda adaptif sesuai ukuran dapat dilakukan dimana saja tanpa harus bepergian jauh ke lokasi dimana layanan pengukuran kursi roda tersedia. Alat ini memiliki tiga modul pengukur, yaitu: modul pengukur tubuh bagian atas, modul pengukur panggul dan lutut, serta modul pengukur tungkai bawah, dimana pada modul pengukur bagian tubuh atas digunakan untuk mengukur tinggi dan lebar penyangga kepala, tinggi sandaran punggung, tinggi dan lebar penyangga ketiak, serta tinggi dan lebar penyangga siku. Selain dari itu, terdapat controller antarmuka yang berfungsi untuk mengatur komunikasi antara komputer dengan masing-masing modul pengukur yang dilakukan menggunakan komunikasi CAN Bus. Metode pengukuran bagian-bagian tubuh dilakukan secara sekuensial, sebagaimana perintah yang diberikan oleh komputer kepada setiap modul pengukur yang ditunjukkan dengan lampu indikator yang menyala. Setiap pengukuran tubuh tertentu selesai, maka penekanan tombol selesai dilakukan untuk memastikan hasil pengukuran dapat disimpan.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05833	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : E 21B 45/00,G 01C 5/00,G 01F 1/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410473	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : PT Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning JI Cendana No. 1 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : M. Syahlan Dwi Putra S.,ID Sadikin,ID		
(30)	Data Prioritas :	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(31)	Nomor	(32)	Tanggal	(33)	Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2024				

(54) **Judul Invensi :** ALAT PENGUKUR KETINGGIAN AIR TANAH

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk menyediakan alat pengukur ketinggian air di dalam tanah. Alat menurut invensi ini terdiri dari pipa utama (a) berbentuk tabung panjang yang dilengkapi pori-pori (b) dan dilengkapi dengan dop penutup (c) berfungsi untuk mengalirkan air dari dalam tanah gambut menuju ke pelampung (d) yang dilengkapi besi pemberat (e) berbentuk segi enam, dicirikan oleh alat pengukur ketinggian air di dalam tanah tersebut dilengkapi dengan kotak indikator level (f) didalamnya terdapat pita ukur (g) yang dililit berlawanan arah dengan pelat pegas (h) di dalam penggulung (i) untuk menciptakan gaya tarik pada pita ukur yang terhubung dengan pelampung dan pemberat ketika adanya perubahan ketinggian air pada lahan gambut. Cara pemasangan alat menurut invensi ini adalah dengan menancapkan pipa utama yang dilengkapi dop ke tanah gambut dan membersihkan bagian dalam pipa dari serbuk tanah gambut yang masuk; melakukan penggulungan pita ukur dan pelat pegas secara berlawanan arah pada penggulung yang kemudian dimasukkan ke dalam kotak indikator level; menyambungkan ujung pita ukur ke pelampung dan besi pemberat; memasukkan besi pemberat, pelampung dan pita ukur ke dalam pipa utama; melakukan kalibrasi titik "0" pada kotak indikator level dan memastikan penunjukan ketinggian air tanah sesuai dengan pengukuran manual.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05921
			(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/22,C 02F 1/68,C 02F 1/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411441	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Henky Irawan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	BAHAN PENYERAP LIMBAH MINYAK DI PERAIRAN TERDIRI DARI SERBUK SAGU	
(57)	Abstrak : Abstrak BAHAN PENYERAP LIMBAH MINYAK DI PERAIRAN TERDIRI DARI SERBUK SAGU Invesi ini berkaitan dengan suatu bahan penyerap minyak limbah diperairan yang terdiri dari serbuk sagu, dimana serbuk sagu ini merupakan bahan organik yang tidak membahayakan lingkungan dan ketersediaan bahan bakunya mudah untuk didapatkan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05997	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/92,A 61K 8/19,A 61K 8/18,A 61Q 19/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202409764		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 September 2024		LPPM Universitas Wahid Hasyim Jalan Menoreh Tengah X/22 Sampangan Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	M Fatchur Rochman,ID Risha Fillah Fithria,ID Thalia Marviani,ID Dewi Juliana,ID Ulfiyatun Nafi'ah,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			LPPM Universitas Wahid Hasyim JL. Menoreh Tengah X / 22 Sampangan
(54)	Judul	FORMULA LIQUID FOUNDATION KOENZIM Q10 DENGAN MINYAK BIJI RAMI, MINYAK ZAITUN, DAN	
	Invensi :	MINYAK KELAPA MURNI SEBAGAI FASE MINYAK SERTA PROSES PEMBUATANNYA	

(57) **Abstrak :**

Invensi ini berhubungan dengan formula liquid foundation koenzim Q10 dengan minyak biji rami (linseed oil), minyak zaitun (olive oil), minyak kelapa murni (virgin coconut oil) sebagai fase minyak serta proses pembuatannya. Berlatar belakang dari penggunaan liquid foundation yang memiliki keterbatasan dalam waktu yang cukup lama sehingga mengakibatkan efek samping iritasi dan memperburuk kondisi kulit hingga mengakibatkan penuaan diri. Liquid foundation koenzim Q10 efektif digunakan untuk pengatasan penuaan dini pada kadar koenzim Q10 0,1-1% dan minyak biji rami, minyak zaitun dan minyak kelapa murni pada kadar 1-10%. Proses pembuatan liquid foundation koenzim Q10 menggunakan magnetic stirrer atau ultra thurrax hingga terbentuk massa krim yang homogen. Berdasarkan uji iritasi yang telah dilakukan menggunakan hewan uji kelinci, formulasi liquid foundation koenzim Q10 memiliki skor 0 dengan kesimpulan tidak memiliki iritasi. Hasil stabilitas menunjukkan liquid foundation koenzim Q10 stabil dalam penyimpanannya.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05879

(13) A

(51) I.P.C : A 61B 17/80,A 61F 2/28

(21) No. Permohonan Paten : S00202407428

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 Agustus 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Lampung (Sentra HaKI)
LPPM Universitas Lampung Jl. Soemantri Brojonegoro
No. 1 Gedung Meneng Rajabasa Bandar Lampung, Lampung
35145 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Ir. Gusri Akhyar Ibrahim, PhD.,ID Ir. Yanuar Burhanuddin, PhD,ID

Dr.Eng. Suryadiwansa Harun, ST. MT.,ID Dr. Dewi Sartika, STP, MSi,ID

Riansa ST,ID Ir. Arinal Hamni, MT,ID

Ahmad Su'udi, ST. MT.,ID dr, Helmi Ismunandar, Sp.OT.,ID

Erlan Sumanjaya, S.Si., M.Sc,ID Hamimatun Niswah, ST,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : PROSES PEMBUATAN BAUT ULIR IMPLAN TULANG DENGAN MESIN BUBUT

(57) Abstrak :

[Pada umumnya proses pembuatan baut ulir kortikal dibuat menggunakan proses whirling karena memiliki tingkat kesulitan tinggi. Sementara itu, mesin whirling berharga mahal, maka produk ulir kortikal juga sangat mahal. Untuk mengatasi kendala tersebut maka tujuan invensi ini adalah untuk menyediakan suatu proses pembuatan baut ulir jenis kortikal menggunakan proses bubut biasa, yang terdiri dari penentuan jenis pahat ulir kortikal (1) yang berfungsi menyayat benda kerja; penentuan jenis material titanium (2) sebagai bahan baut ulir; penentuan parameter pemotongan (3) dimana kecepatan putaran spindle 100 rpm, kedalaman potong 0,01 mm dan jenis pelumas sistetis; penyetingan pahat dan benda kerja (4) hingga di titik 0,0; dan proses pemesinan (5) hingga mendapatkan diameter ulir luar 4,5 mm dan diameter ulir dalam 3,0 mm.]



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05867
			(13) A
(51)	I.P.C : F 01K 23/02,F 01K 11/00,F 03B 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411608	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Teguh Suprianto,ID Muhammad Firdaus Jauhari,ID Muhammad Kasim,ID Muhammad Azhar,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** PEMBANGKIT LISTRIK TURBIN UAP MINI BERBAHAN BAKAR BIOMASSA
Invensi :

(57) **Abstrak :**
Paten ini berfokus pada pengembangan pembangkit listrik tenaga uap mini portabel yang menggunakan bahan bakar biomassa, seperti kayu, pellet atau briket. Sistem ini terdiri dari beberapa komponen utama, yaitu 1. Tungku pembakaran bahan bakar biomassa, Boiler/Steam Generator, Turbin Uap Mini dan Generator Listrik. Inovasi utama terletak pada desain portabel yang ringan dan efisien, memungkinkan perangkat ini mudah diangkut dan dioperasikan di lokasi terpencil tanpa memerlukan sistem penggerak tambahan. Penggunaan material khusus yang tahan panas namun tetap ringan membuat sistem ini lebih praktis dibandingkan teknologi konvensional. Alur kerja yang efisien, mulai dari pembakaran bahan bakar hingga produksi listrik, memungkinkan sistem ini menjadi solusi energi terbarukan yang ramah lingkungan dan mudah digunakan untuk keperluan listrik di berbagai kondisi lapangan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05859
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01G 25/167,A 01G 25/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411623	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Sebelas Maret Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Gedung Haris Mudjiman, Universitas Sebelas Maret Jl. Ir Sutami 36A Ketingan, Jebres, Surakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Dewanto Harjunowibowo, S.Si., M.Sc., Ph.D.,ID Dea Muthia Febry, S.Pd,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMANTAUAN KELEMBABAN TANAH BERBASIS ALGORITMA KALMAN FILTER UNTUK MEREDAM GANGGUAN SINYAL	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan sistem pemantauan kelembaban tanah berbasis IoT dan peredam gangguan sinyal-sinyal palsu sensor dengan algoritma Kalman Filter serta penyimpanan data hasil pengukuran pada laman Googlesheet secara real-time. Alat dalam invensi ini dirangkai dari beberapa komponen, yaitu NodeMCU ESP8266, sensor kapasitif kelembaban tanah, layar LCD 16x2, dan algoritma Kalman filter yang telah diinput ke dalam koding untuk meredam gangguan sinyal pada data pengukuran. Hasil pengukuran kelembaban tanah oleh sensor ditampilkan dalam layar LCD, dan disimpan secara real-time pada laman Googlesheet. Hasil pembacaan di Googlesheet dapat dilihat melalui ponsel pintar ataupun komputer. Algoritma Kalman filter mampu meningkatkan presisi data yang diproses, memungkinkan pemantauan yang lebih handal pada sistem irigasi.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05860	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 36/185,A 61K 9/00,A 61P 31/12			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411693		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024		(72)	Nama Inventor : Prof. Dr. Ir. Tri Asmira Damayanti, M. Agr.,ID Herlina Raharja Putri, S.P., M.Si.,ID Prof. Dr. Akhiruddin, S.Si., M. Si.,ID Dr. Sari Nurulita, S.P. M.Si.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024			
(54)	Judul	METODE BIOSINTESIS NANOPARTIKEL TEMBAGA (I) OKSIDA ATAU CUPROUS OXIDE(Cu ₂ O-NP)		
	Invensi :	DENGAN EKSTRAK BUAH MENTENG SEBAGAI AGENS ANTIVIRUS		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan metode untuk membuat nanopartikel tembaga (I) oksida (Cu ₂ O) yang bersifat sebagai antivirus dengan memanfaatkan reduktor yang berasal dari ekstrak buah menteng (<i>Baccaurea racemosa</i>). Cu ₂ O-NP diproduksi menggunakan metode biosintesis atau green synthesis. Sintesis Cu ₂ O-NP pada invensi ini menggunakan pelarut air dalam proses reaksinya. NP yang dihasilkan terbukti merupakan Cu ₂ O-NP dengan rata-rata ukuran partikel 5,1 nm. Metode pembuatan Cu ₂ O-NP sesuai pada invensi terdiri atas (i) penyiapan ekstrak buah menteng; (ii) penyiapan prekursor CuSO ₄ .5H ₂ O pencampuran ekstrak buah menteng dan prekursor; (iii) pencampuran kedua larutan; (iv) pengadukan kontiyu, pengaturan pH, dan pemanasan; dan (v)pemisahan produk dan karakterisasi.			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05917

(13) A

(51) I.P.C : G 16H 50/20,G 16H 10/00,G 16H 30/00,G 16Y 10/60,G 16Y 40/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202411421

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
18 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
13 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

PPPM Politeknik Negeri Semarang
Jl. Prof. H. Soedarto, SH, Semarang, Jawa Tengah,
Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Ir. Kurnianingsih, S.T., M.T.,ID Dr. Dwiana Hendrawati, S.T.,
M.T.,ID

Dr. Melyana Nurul Widyawati, S.Si.T., M.Kes,ID Dr. dr. Cipta Pramana, Sp. OG,
Subsp. Obsginsos, ID

Afandi Nur Aziz Thohari, S. T., M. Nurseno Bayu Aji, S.Kom,
Cs.,ID M.Kom, ID

Hayat Al Falah, S.T, ID Achmad Zaenuri, S.T, ID

Prof. Dr. Sou Nobukawa, JP Prof. Dr. Naoyuki Kubota, JP

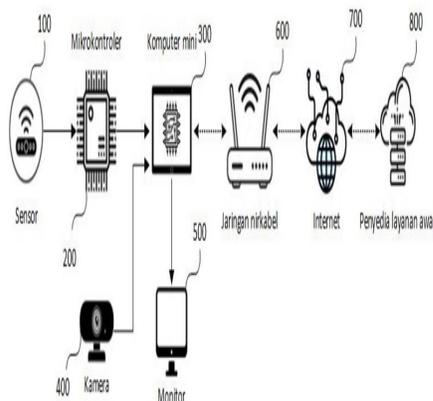
Assoc. Prof. Dr. Eri Sato-
Shimokawara, JP

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul DETEKTOR TINGKAT KEPARAHAN ASFIKZIA MENGGUNAKAN TEKNOLOGI ARTIFICIAL
Invensi : INTELLIGENCE AND INTERNET OF MEDICAL THINGS

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai penerapan teknologi kecerdasan buatan dan internet of things pada bidang kesehatan. Invensi ini dapat mendeteksi asfiksia pada bayi yang baru lahir. Selain itu juga dapat memprediksi tingkat keparahan asfiksia dari bayi yang baru lahir. Deteksi asfiksia dilakukan melalui kamera yang terhubung ke mini komputer. Di dalam mini komputer sudah terdapat model kecerdasan buatan yang dapat mendeteksi adanya asfiksia melalui citra warna kulit bayi. Selanjutnya prediksi tingkat keparahan asfiksia dilakukan dengan membuat model kecerdasan buatan menggunakan data-data yang diambil dari beberapa sensor. Data-data yang diambil antara lain detak jantung, suhu bayi, sinyal EEG, dan posisi bayi. Semua data diambil menggunakan beberapa sensor seperti sensor EEG, sensor oximeter, sensor suhu tubuh dan sensor gyroscope yang terhubung ke mikrokontroler. Selanjutnya data dari mikrokontroler dikirim ke database menggunakan teknologi internet of things. Model kecerdasan buatan yang dihasilkan dari data-data sensor di-deploy ke mini komputer, sehingga dapat di prediksi tingkat keparahan asfiksia secara real-time.

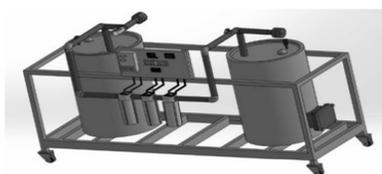


(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05901
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23N 1/02,B 26D 3/26,B 26D 7/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411773		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Antan Noraidi Maulana,ID Ikna Urwatul Wusko,ID Sulaiman,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : ALAT PEMARUT KELAPA YANG DILENGKAPI PENDORONG YANG DISEMPURNAKAN		
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan alat pamarut kelapa yang dilengkapi dengan mekanisme pendorong yang disempurnakan, dirancang untuk mempercepat proses pamarutan dalam jumlah besar dan menghindari kontak fisik operator selama proses pamarutan. Tujuan utama invensi ini adalah meningkatkan produktivitas, kapasitas, keselamatan, kenyamanan operator, dan kemudahan perawatan. Alat ini terdiri dari beberapa bagian utama, termasuk konfigurasi hooper yang mencakup corong masuk, penutup corong, penampang pendorong, spring pendorong, dan grip hooper untuk menampung kelapa dan mempermudah proses pamarutan menggunakan pendorong mekanis berbasis pegas. Bagian pengolahan bahan terbuat dari stainless steel dan dilengkapi mata parut serta komponen pencabik untuk memperkecil ukuran kelapa sebelum diparut. Sistem transmisi menggunakan V-belt dan pulley untuk menggerakkan mata parut dan pencabik secara bersamaan, dengan plat safety untuk melindungi operator dari kontak langsung. Rangka alat terbuat dari besi angle iron dan rectangular tube, dilengkapi empat roda untuk mobilitas. Penggerak utama alat ini adalah mesin penggerak yang terletak di dasar rangka, dengan sistem transmisi V-belt yang menggerakkan seluruh mekanisme pamarut dan pencabik.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05900
(13)	A		
(51)	I.P.C : F 17B 1/02,G 01L 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411763	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Indramayu Jl. Raya Lohbener Lama No. 08, Legok Indramayu Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Yusup Nur Rohmat,ID Sukroni,ID Emin Haris,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** Biogas Model Landfill Gas Sebagai Bahan Bakar Alternatif

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai sistem dari pengolahan biogas model Landfill Gas yang mudah dioperasikan dan sistem keamanan yang baik dibandingkan dengan model biogas yang lainnya karena untuk tekanan dan aliran dapat dipantau melalui sensor dan tekanan gas. Biogas merupakan penguraian dari limbah organik dengan bakteri melalui proses fermentasi anaerob yang menghasilkan gas metan yang dapat dikelola. Dalam proses ini untuk proses kerja alat ini dilengkapi dengan sensor untuk memantau temperatur, tekanan, massa. Dan lama nyala api biogas yang dihasilkan dari campuran kotoran sapi dan limbah cair ampas tahu dengan menggunakan digester tipe batcha atau biogas model Landfill gas. Digester menggunakan kapasitas volume 30 liter dengan volume bahan baku isian sebanyak $\frac{3}{4}$ dari volume digester. Dalam proses pengujian ini menggunakan 3 variasi perbandingan volume campuran kotoran sapi dan limbah cair ampas tahu, yaitu B1 (50%: 50%), B2 (70%: 30%), dan B3 (90%: 10%) dengan penambahan air sebanyak 2,5 liter setiap variasi. Pengambilan data dilakukan selama 30 hari pada pukul 11.00 WIB dan 17.00 WIB. Berdasarkan hasil penelitian, diketahui bahwa variasi campuran 50%: 50% merupakan variasi terbaik dibandingkan pada variasi 70%: 30%, dan 90%: 10%.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05954	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 8/92,A 61K 8/73,A 61K 8/64,A 61K 8/368,C 11D 13/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411874	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : apt. Maryati, Ph.D.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	KOMPOSISI SABUN WAJAH Chlorella vulgaris	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan komposisi sabun wajah yang mengandung zat aktif Chlorella vulgaris. Kelebihan invensi ini menyediakan suatu komposisi sabun wajah mengandung senyawa antioksidan yang tinggi yang berfungsi untuk membersihkan, menjaga kelembaban dan kekenyalan kulit. Pembuatan sabun wajah dilakukan dengan proses panas. Sabun wajah berbentuk padat, berwarna hijau, pH sekitar 8 dan beraroma green tea. Hasil uji stabilitas pada suhu kamar dan suhu ekstrim 4°C menunjukkan bahwa sabun wajah tetap stabil.		

(20)	RI Permohonan Paten				
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05854		
			(13) A		
(51)	I.P.C : G 06F 17/00,G 06Q 10/04,G 06Q 50/02				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411533		(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024			Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72)	Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal		(33) Negara	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024			Sintya J.K. Umboh,ID Erwin Wantasen,ID Merci Rosyanty Waani,ID Sasongko Wijoseno Rusdianto,ID	
			(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** Metode Menghitung Blaya Hijauan Pakan
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode untuk menghitung harga hijauan pakan ternak (HPT) yang diberikan pada ternak (khususnya Ruminansia) dengan metode yang berbeda : 1) menghitung harga HPT yang diperoleh dengan cara menyabit pada lahan yang ditanam sendiri; 2) menghitung harga HPT yang disabit pada area lahan yang telah dibayar untuk luasan tertentu; 3) menghitung harga HPT yang diperoleh dengan cara menyabit pada padang gembala umum. Penerapan metode informasi harga input pakan berperan dalam menentukan besarnya pengeluaran dalam penyediaan input produksi pada usaha ternak ruminansia baik pembibitan maupun penggemukan. Hal ini erat kaitanya dengan besarnya persentase biaya produksi yang harus dikeluarkan peternak yakni mencapai 60 persen dari total biaya. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan Perangkat Lunak (Software) "VISUAL BASIC" dan disusun atas ide sendiri bukan atas pembaharuan aplikasi-aplikasi yang pernah ada. Aplikasi ini merupakan sebuah metode untuk menghitung harga hijauan pakan ternak yang dibuat untuk memudahkan seorang peternak dalam menghitung besarnya biaya pakan dari usaha ternak sapi yang diusahakannya. Cukup dengan mengetahui prosedur penggunaan aolikasi ini peternak dengan mudah dapat menghitung harga hijauan pakan yang akan dikeluarkannya dari usaha ternak sapi.

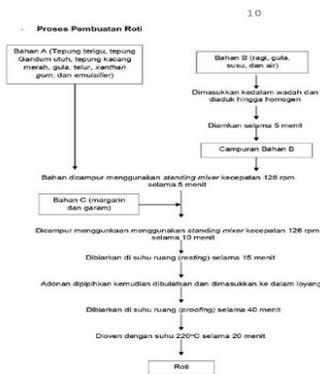
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/06012 (13) A
 (51) I.P.C : A 21D 2/364,A 21D 2/186,A 21D 13/0

(21) No. Permohonan Paten : S00202411791
 (22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024
 (30) Data Prioritas :
 (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara
 (43) Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
 Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi
 Universitas Brawijaya
 Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas
 Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia
 (72) Nama Inventor :
 Dr. Siti Narsito Wulan, S.T.P, M.P. MSc.,ID
 Aisyah Nurin Kamiliya, STP, MP,ID
 Prof. Dr. Ir. Sudarminto Setyo Yuwono, M.App.Sc. ,ID
 Dr. Ir. Aji Sutrisno, MSc,ID
 Prof. Dr. Ir. Harijono, M.App.Sc,ID
 (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULA ROTI TAWAR INDEKS GLIKEMIK SEDANG DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG KACANG
 Invensi : MERAH

(57) Abstrak :
 Invensi ini berkaitan dengan formula roti tawar berindeks glikemik sedang menggunakan substitusi tepung kacang merah. Tujuan invensi ini adalah menyediakan suatu formula roti tawar substitusi kacang merah dengan nilai indeks glikemik sedang antara 55-70. Formula roti terdiri dari tepung terigu dan tepung kacang merah dengan proporsi tertentu, sedangkan bahan lain formulasinya berdasarkan total berat kedua bahan tepung tersebut terdiri dari air, susu, gula, margarin, telur, ragi, garam, emulsifier dan xanthan gum. Kelebihan dari invensi ini yaitu formula yang dapat menurunkan nilai indeks glikemik roti tawar, sehingga dapat digunakan untuk alternatif menu selingan yang menyehatkan yang dapat mengendalikan kenaikan kadar glukosa darah.



Gambar 1.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05920	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/22,C 02F 1/68,C 02F 1/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411436	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO.BOX 155 Kec. Bukit Bestari Kota Tanjungpinang 29124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Henky Irawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	BAHAN PENYERAP LIMBAH MINYAK DI PERAIRAN TERDIRI DARI SERBUK KAYU MERANTI	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu bahan penyerap minyak limbah diperairan yang terdiri dari serbuk kayu meranti, dimana serbuk kayu meranti ini merupakan bahan organik yang tidak membahayakan lingkungan dan ketersediaan bahan bakunya mudah untuk didapatkan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05874
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 11/50,A 23P 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411398		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 18 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : BRIDA PROVINSI JAWA TENGAH JL. IMAM BONJOL NO. 190 Indonesia
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(72)
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		Nama Inventor : Th. Adi Nugroho, S.T. M.Sc.,ID Winastwan Sista Hayu, .S.Tr.T,ID Teodosia Lintang Putri Pembajeng Dahayu Shafa Bratarini,ID Sutikno ,ID Gideon Getsemani,ID Angela Merici Noni Widy Thirta,ID Sami Asih,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : MIXING AND POURING MOVABLE MACHINE PADA PROSES PRODUKSI TEMPE		
(57)	Abstrak : Invensi ini mengenai mesin dengan fitur pengadukan (mixing) yang digabungkan dengan fitur penuangan (pouring), yang digunakan dalam membantu proses pemisahan kulit kedelai, pencucian, dan peragian yang dilakukan pada satu proses produksi supaya lebih efisien, serta kemampuan mesin untuk dipindahkan (Movable) ke tempat lain dengan mudah.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05868
(13)	A		
(51)	I.P.C : A 01C 19/04,A 01C 5/04,G 16Y 10/05		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411588	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR Jl. Raya Rungkut Madya Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Wiliandi Saputro, S.T., M.Eng.,ID Radissa Dzaky Issafira, S.T., M.Sc.,ID Dr. Dedin Finatsiyatull Rosida, S.TP., M.Kes.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** MESIN TANAM JAGUNG BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai mesin penanam benih jagung otomatis, yang dapat dikendalikan melalui smartphone menggunakan Internet of Things (IoT). Mesin ini dirancang untuk membantu petani dalam proses budidaya jagung dengan satu langkah pengerjaan penanaman. Mengingat rendahnya minat generasi muda terhadap pekerjaan di sektor pertanian, yang sering dianggap tidak menarik dan kurang menguntungkan, inovasi ini bertujuan untuk mengatasi kekurangan tenaga kerja, waktu pengerjaan yang lama dan tidak efisien. Desain tugal ganda (double corn seeder) memberikan peningkatan kapasitas produksi mencapai 0,5 Ha/jam dengan jarak tanam 15-20 cm, dan kedalaman tanam 35-70 mm. Menggunakan motor BLDC 350 Watt dan baterai lithium ion 25 Ah dapat beroperasi selama 3 jam operasi. Penggunaan teknologi IoT memberikan jangkauan operasi sejauh 50 m. Dengan menarik minat generasi muda melalui inovasi modern, sektor pertanian dapat menjadi lebih menarik dan menjanjikan. Mesin ini terdiri dari komponen utama seperti rangka, roda dan motor BLDC, roda penanam, baterai litium ion, modul motor, dan perangkat kontroler elektronik, yang semuanya berfungsi untuk mengoptimalkan proses penanaman jagung secara otomatis dalam satu langkah yang sudah diatur jaraknya.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05961
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 10L 5/40,C 10L 5/06		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411855	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Nilawati Fiernaningsih,ID Ariani,ID Anna Widayani,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul** SISTEM PENGOLAHAN LIMBAH KAYU MENJADI BRIKET DENGAN KUALITAS EKSPOR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai Sistem Pengolahan Limbah Kayu Menjadi Briket dengan Kualitas Ekspor, yang mengoptimalkan pemanfaatan limbah kayu dari industri mikro menjadi produk briket padat bernilai ekonomi tinggi dan ramah lingkungan. Sistem ini melibatkan serangkaian proses, yaitu pengumpulan, pengeringan, penghalusan, pencampuran dengan perekat alami, karbonisasi, dan pencetakan briket. Teknologi ini dirancang untuk menghasilkan briket dengan kepadatan tinggi, nilai kalor optimal, dan kadar abu serta kelembapan yang rendah, sehingga memenuhi standar kualitas internasional seperti SNI dan spesifikasi negara tujuan ekspor, seperti Jepang, Inggris, dan Amerika Serikat. Komposisi briket yang sesuai untuk skala internasional mencakup limbah kayu dari jenis kayu mahoni, sonokeling, dan bambu, dengan pengujian kualitas menunjukkan kadar air terendah 7%, kadar abu 7%, kadar zat mudah menguap 16%, karbon terikat 76%, dan nilai kalor tertinggi mencapai 5780,03 kal/gram. Selain itu, sistem ini dilengkapi dengan teknologi pemantauan dan kontrol otomatis untuk menjaga konsistensi kualitas produk, serta mengurangi konsumsi energi melalui penggunaan bahan pengikat alami dan proses produksi yang efisien. Dengan memanfaatkan limbah kayu, invensi ini mendukung keberlanjutan lingkungan dan membuka peluang ekspor produk energi terbarukan.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05975

(13) A

(51) I.P.C : C 12Q 1/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411900

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi
Universitas Brawijaya
Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas
Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia

(72) Nama Inventor :

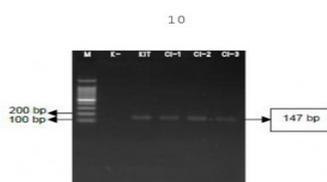
Dr. Ir. Joni Kusnadi, Msi,ID	Prof. Dr. Ir. Estri Laras Arumingtyas, M.Sc.St ,ID
Rosyid Muhaimin Malik, S.Biotek,ID	Johanna Helina Soeprajitno, S.Biotek,ID
Ainun Sayyidah Zakiyah, M.Si,ID	Lutfiani Ainur Nisa, STP,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul DESAIN PRIMER GEN NADH DEHYDROGENASE 5 (ND5) UNTUK DETEKSI SPESIES BABI (Sus
Invensi : sucrofa) DENGAN METODE PCR

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan desain primer Gen NADH Dehydrogenase 5 (ND5) untuk deteksi spesies babi (Sus sucrofa) dengan teknik PCR. Sekuen primer gen ND5 terdiri dari sekuen Forward 5'-TCGCTGGCTTTATCATCTC-3' dan Reverse 5'-TCAGGTAGTAGGTTGTGTTG-3'. Sekuen primer ini memiliki ukuran amplikon 147 bp. Primer yang digunakan dalam proses PCR dioperasikan dalam kondisi-kondisi berikut, siklus 40 kali, tahap inisiasi aktivasi enzim pada suhu 95°C selama 300 detik, tahap denaturasi pada suhu 95°C selama 10 detik) tahap annealing pada suhu 66°C selama 30 detik. Invensi ini bertujuan untuk mengamplifikasi spesies babi secara spesifik dalam proses PCR sehingga dapat mendeteksi adanya cemaran DNA babi produk pangan.



Gambar 1.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05996

(13) A

(51) I.P.C : C 12Q 1/70,C 12Q 1/68

(21) No. Permohonan Paten : S00202408914

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
05 September 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

FAKULTAS KEDOKTERAN UIN SYARIF
HIDAYATULLAH JAKARTA
Fakultas Kedokteran UIN Syarif Hidayatullah Jakarta,
Jl.Kertamukti, no.5, Pisangan, Ciputat Timur, Tangerang
Selatan. Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. dr. Erike Angraini Suwarsono, Sp.MK,ID
Prof. dr. Amin Soebandrio W. Kusumo, Sp.MK(K),
Ph.D.,ID
dr. Anis Karuniawati, Sp.MK(K), Ph.D.,ID
Dr. dr Budiman Bela, Sp.MK(K),ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul : PENGEMBANGAN PRIMER UNTUK AMPLIFIKASI GEN VIRULENSI CNF-1 PADA BAKTERI
Invensi : ESCHERICHIA COLI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai pengembangan primer untuk amplifikasi gen virulensi cnf-1 pada bakteri Escherichia Coli. Gen cnf-1 terdiri dari sepasang primer sepanjang 24 nukleotida dengan produk akhir primer sepanjang 298bp. Gen cnf-1 bertanggung jawab terhadap ekspresi faktor virulensi protein cytotoxic necrotizing factor type-1 dimana protein ini berfungsi menghasilkan toksin pada bakteri Escherichia coli. Toksin yang dikode oleh gen cnf-1 ini dapat merusak keutuhan dan memicu nekrosis sel epitel di saluran kemih.

Sequence - cnf-1 F	
5'- AAG ATG GAG TTT CCT ATG CAG GAG -3'	
Properties	Amount Of Oligo
Tm (50mM NaCl): 56.4 °C	7.6 = 31 = 0.23
GC Content: 45.8%	OD 260 nmoles mg
Molecular Weight: 7,456.9	For 100 µM: add 310 µL
nmoles/OD260: 4.1	
ug/OD260: 30.5	
Ext. Coefficient: 244,300 L/(mole*cm)	
Secondary Structure Calculations	
Lowest folding free energy (kcal/mole): -1.42 at 25 °C	
Strongest Folding Tm: 43.4 °C	

GAMBAR 1

Sequence - cnf-1 R	
5'- CAT TCA GAG TCC TGC CCT CAT TAT T -3'	
Properties	Amount Of Oligo
Tm (50mM NaCl): 56.7 °C	6.9 = 30.5 = 0.23
GC Content: 44.0%	OD 260 nmoles mg
Molecular Weight: 7,542.9	For 100 µM: add 305 µL
nmoles/OD260: 4.4	
ug/OD260: 33.2	
Ext. Coefficient: 227,500 L/(mole*cm)	
Secondary Structure Calculations	
Lowest folding free energy (kcal/mole): -0.67 at 25 °C	
Strongest Folding Tm: 33.4 °C	

GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05871
			(13) A
(51)	I.P.C : C 04B 30/02,C 04B 28/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411478	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2024		Politeknik Negeri Ketapang JI Rangga Sentap, Dalong Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Firmanilah Kamil,ID Julyan Purnomo,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

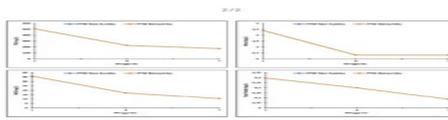
(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI BETON DENGAN MENGGUNAKAN FLY ASH DAN ARANG SEKAM PADI

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai komposisi beton dengan menggunakan campuran fly ash dan arang sekam padi sebagai bahan substitusi sebagian semen. Tujuan utama dari invensi ini adalah mengurangi penggunaan semen portland dalam pembuatan beton, sehingga dihasilkan beton dengan kuat tekan rata-rata 202,58 kg/cm². Penggunaan fly ash dalam komposisi beton ini bertujuan untuk memanfaatkan limbah dari pembangkit listrik tenaga uap (PLTU) yang jumlahnya terus meningkat, sedangkan arang sekam padi berfungsi sebagai material pengikat yang ramah lingkungan. Invensi ini tidak hanya bertujuan untuk meningkatkan sifat mekanis beton, tetapi juga untuk memberikan solusi dalam pengelolaan limbah industri dan pertanian. Aplikasi dari komposisi beton ini dapat diterapkan pada perusahaan PLTU, serta di industri konstruksi, untuk menciptakan produk beton yang lebih berkelanjutan dan bernilai tambah.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05828	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 02F 3/32,C 02F 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202401665	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG Jalan A.H. Nasution 105 Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Februari 2024	(72)	Nama Inventor : Ana Widiana,ID Jalaludin,ID Wildan Herwindo,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2024				
(54)	Judul Invensi :	METODE PENYISIHAN BAHAN PENCEMAR PERAIRAN MENGGUNAKAN LAHAN BASAH BUATAN TERAPUNG (FLOATING TREATMENT WETLAND) DENGAN BANTUAN TANAMAN PISANG HIAS (<i>Heliconia psittacorum</i>)			

(57) **Abstrak :**

Invensi ini mengenai metode penyisihan bahan pencemar perairan menggunakan lahan basah buatan terapung atau floating treatment wetland (FTW) dengan bantuan tanaman pisang hias (*Heliconia psittacorum*). Hasil penerapan metode ini menunjukkan adanya penurunan kadar bahan pencemar berupa TDS (65,75%), BOD (70,37%), nitrat (86,38%), dan total fosfat (70,72%). *Heliconia psittacorum* menunjukkan pertumbuhan dan perkembangan yang baik pada media FTW dengan tumbuhnya tunas, daun, pertambahan tinggi dan panjang akar, serta terbentuknya bunga. Hasil ini membuktikan bahwa media FTW mampu menopang pertumbuhan dan perkembangan tanaman sehingga cukup efektif dalam menurunkan beban pencemar berupa TDS, BOD, nitrat, dan total fosfat yaitu sebesar 66 – 86%.



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05906	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : G 01M 7/02,G 09B 23/40				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412281	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2024		Direktorat Inovasi dan Pusat Unggulan Universitas, Universitas Pendidikan Indonesia Jl. Dr. Setiabudi No.229 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Arjuni Budi Pantjawati,ID Aip Saripudin,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		Nurul Fahmi Arief Hakim,ID Nurhidayatulloh,ID		
			Novia Karostiani,ID Alvin Dzaki Pratama Darmawan,ID		
			Aif Umar Nawawi ,ID Bagaskara Anandayutya,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** : MEJA GETAR UNTUK SIMULATOR TANAH LONGSOR
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai bidang teknis simulasi vibrasi dan osilasi suatu bidang getar, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan bidang getar yang ditanam pegas berbahan aluminium dan digetarkan atau diosilasikan menggunakan motor DC yang dapat diorientasikan terhadap sumbu-xy atau sumbu-z dengan prinsip momentum sudut dengan beban inersia dan kecepatan sudut yang dapat diubah-ubah sesuai beban massa yang diaplikasikan. Alat ini dapat dirakit karena setiap bagian bersifat modular serta mudah diganti, terbuat dari produk lokal yang bisa dibeli secara umum, efisien karena material yang digunakan berbahan dasar kayu dan aluminium sehingga mudah untuk mobilisasi, invensi ini benar-benar menyajikan suatu penyempurnaan yang sangat praktis khususnya pada Meja Getar Untuk Simulator Tanah Longsor.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05846	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61B 1/303,A 61B 1/05,A 61B 5/00,G 16H 30/20,G 16H 50/20			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410443		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2024		LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM). UNSOED Jalan dr. Soeparno Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr.Eng. Retno Supriyanti, ST, MT,ID Arsil Kultura Anzil,ID Ir. Yogi Ramadhani, ST. M.Eng., IPP.,ID Prof. Dr. Eng. Ir. Suroso, S.T., M.Eng., IPU.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** SISTEM KLASIFIKASI CITRA KOLPOSKOPI KANKER SERVIKS BERBASIS METODE CONVOLUTIONAL
Invensi : NEURAL NETWORK (CNN)

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini bertujuan untuk mengembangkan sistem klasifikasi citra kolposkopi kanker serviks berbasis metode convolutional neural network. Secara khusus, sistem dan metode ini dikembangkan dalam rangka mengembangkan aplikasi perangkat piranti pendukung diagnosis kanker serviks berbasis mobile. Pada invensi ini menitikberatkan pada tahap pre-screening kanker serviks pada komunitas masyarakat sehingga dapat digunakan sebagai tindakan pencegahan sebelum kanker bermutasi pada stadium lebih lanjut. Invensi dimulai dengan tahap pengembangan Metode klasifikasi citra kolposkopi kanker serviks yang meliputi: pemotongan citra kolposkopi serviks, Melakukan analisa secara otomatis menggunakan metode convolutional neural network yang kami kembangkan serta menghasilkan luaran berupa kondisi serviks pasien berupa kondisi normal atau kondisi abnormal. Selanjutnya adalah pengembangan Sistem klasifikasi berbasis mobile yang meliputi tiga tahapan yaitu Pengembangan front-end, Pengembangan logical system (back-end), serta Pengujian performa model pada aplikasi.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05848

(13) A

(51) I.P.C : A 23D 9/02,B 21J 5/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410753

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
07 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Sentra HKI Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene
Kepulauan
Jl Poros Makassar- Parepare Km. 83 Segeri-Mandalle.
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Ir. Zaimar, M.T.,ID
Sriwati Malle, S.TP, M. Kes.,ID
Nur Faidah Munir, S.Si, M.Biotech.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul MESIN PENGEMPAAN PANAS BERBANTUAN SISTEM KEJUT LISTRIK UNTUK PRODUKSI MINYAK
Invensi : BEKATUL PADI

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai mesin pengempaan panas berbantuan sistem kejut listrik dengan voltase tinggi(Pulsed Electric Field) untuk produksi minyak bekatul padi, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan mesin pemisah minyak pada bekatul padi secara mekanis dengan tipe pengempaan panas dengan sistem kejut listrik. Mesin ini memproses bekatul padi yang langsung dipaparkan pada medan listrik dan dikeluarkan secara kontinu. Dan dilanjutkan dengan perendaman/pelembaban bekatul agar lebih mudah dilakukan pengempaan panas menggunakan skrew pemisah sehingga padatan dan cairan mengandung minyak bekatul padi menjadi terpisah. Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara penggunaan sistem kejut listrik (Pulsed Electric Field) pada voltase berkisar 30 Kilovolt yang dapat membantu mengeluarkan cairan minyak pada bagian dalam bekatul melalui proses elektroporasi tanpa mempengaruhi/merusak mutu fisik dan kimia minyak bekatul yang dihasilkan.



GAMBAR 1

5



GAMBAR 2

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05927	(13) A
(51)	I.P.C : E 05F 15/77,E 05F 15/70,G 07C 9/00,G 10L 17/22,G 16Y 40/30,G 16Y 30/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411600	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Batam Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Adlian Jefiza,ID Muhammad Ilham Siregar,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	SISTEM PEMBUKA PINTU OTOMATIS BERBASIS IOT DAN SUARA	
(57)	Abstrak : Suatu sistem pembuka pintu yang terintegrasi dengan teknologi internet of things (IoT) dan suara yang dapat mengendalikan maupun memantau kondisi pintu melalui gawai pintar, serta dapat juga membuka pintu menggunakan perintah pengenalan suara, untuk memberikan peningkatan keamanan invensi ini disertai dengan sistem peringatan ketika pintu dibuka secara paksa, selain itu kemampuan untuk diintegrasikan dengan gawai pintar dapat mengubah cara konvensional dalam mengakses pintu, meningkatkan efisiensi dan kenyamanan bagi penggunaanya.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05923	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/22,C 02F 1/68,C 02F 1/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411442	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Henky Irawan, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	BAHAN PENYERAP LIMBAH MINYAK DI PERAIRAN TERDIRI DARI SERBUK JANGUNG	
(57)	Abstrak : BAHAN PENYERAP LIMBAH MINYAK DI PERAIRAN TERDIRI DARI SERBUK JANGUNG Invesi ini berkaitan dengan suatu bahan penyerap minyak limbah diperairan yang terdiri dari serbuk jangung, dimana serbuk jangung ini merupakan bahan organik yang tidak membahayakan lingkungan dan ketersediaan bahan bakunya mudah untuk didapatkan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05926
			(13) A
(51)	I.P.C : A 23K 10/30,A 23K 10/12,A 23K 50/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411481	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2024		Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		Sony Arthur Ely Moningkey,ID Fenny Rinai Wolayan,ID Ingriet Deybie Rinny Lumenta,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** KOMPOSISI PAKAN KELINCI MENGGUNAKAN LAMTORO TERFERMENTASI EM4

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini terdiri dari komposisi pakan ternak kelinci yang terdiri dari : Daun lamtoro terfermentasi EM4 30%, Jagung 30%, dedak halus 18%, Bungkil kedelai 7%, Tepung ikan 12%, Molases 3% dan Premix. Invensi ini bertujuan untuk pemyediaan pakan kelinci menggunakan lamtoro terfermentasi EM4 dalam campuran pakan komplit menunjukkan hasil dari parameter konsumsi dengan nilai 48.72 gram/ekor/hari, penambahan bobot badan dengan nilai 14,96 gram/ekor/hari dan menghasilkan konversi pakan sebesar 3.25. Invensi ini terdiri dari komposisi pakan ternak kelinci yang terdiri dari : Daun lamtoro terfermentasi EM4 30%, Jagung 30%, dedak halus 18%, Bungkil kedelai 7%, Tepung ikan 12%, Molases 3% dan Premix. Invensi ini bertujuan untuk pemyediaan pakan kelinci menggunakan lamtoro terfermentasi EM4 dalam campuran pakan komplit menunjukkan hasil dari parameter konsumsi dengan nilai 48.72 gram/ekor/hari, penambahan bobot badan dengan nilai 14,96 gram/ekor/hari dan menghasilkan konversi pakan sebesar 3.25.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05890

(13) A

(51) I.P.C : A 01N 1/02,G 01N 1/42

(21) No. Permohonan Paten : S00202411367

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
17 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
12 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Gadjah Mada
Direktorat Penelitian, Gedung Pusat UGM Lantai 3 Sayap
Selatan, Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281 Indonesia

(72) Nama Inventor :

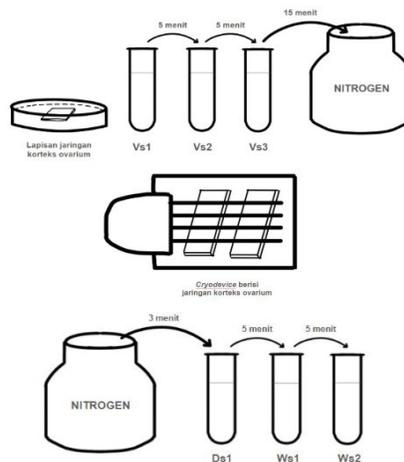
Agung Dewanto, ID
Shofwal Widad, ID
Sarra Ayuandari, ID
Kuky Cahya Hamurajib, ID
Nailil Husna, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul PRESERVASI FERTILITAS JARINGAN OVARIUM DENGAN MENGGUNAKAN MEDIUM VITRIFIKASI DAN
Invensi : WARMING HOMEMADE

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai media vitrifikasi dan warming pada jaringan ovarium manusia, terutama pada pasien yang berisiko mengalami menopause dini akibat kemoterapi dan radioterapi karena pengobatan kanker. Kriopreservasi jaringan ovarium melalui vitrifikasi menjadi solusi potensial, namun metode vitrifikasi konvensional seringkali mengakibatkan penurunan viabilitas sel folikel ovarium akibat efek toksik dari agen krioprotektan yang digunakan dan kejadian cryoinjury saat proses vitrifikasi. Penelitian ini menyajikan metode vitrifikasi inovatif yang menggunakan medium dan kombinasi agen krioprotektan khusus untuk meningkatkan keberhasilan preservasi. Medium ini terdiri dari M199, Fetal Bovine Serum sebagai suplemen, dan kombinasi optimal etilen glikol, sukrosa, serta Polivinilpirolidon sebagai agen krioprotektan yang diberikan dengan dosis bertingkat. Hasil penelitian vitrifikasi ovarium menggunakan invensi ini menunjukkan jumlah dan kualitas folikel primordial dan folikel primer yang tidak berbeda dibandingkan jaringan ovarium sebelum dilakukan vitrifikasi (jaringan fresh). Kesimpulan bahwa kombinasi medium vitrifikasi dan warming yang di modifikasi (homemade) kami dapat secara signifikan meningkatkan viabilitas sel folikel ovarium dibandingkan dengan metode konvensional dan mudah untuk dibuat dalam negeri.



(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/06008

(13) A

(51) I.P.C : G 01R 17/02,G 01R 17/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411780

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Indramayu
Jl. Raya Lohbener Lama No. 08, Legok Indramayu
Indonesia

(72) Nama Inventor :

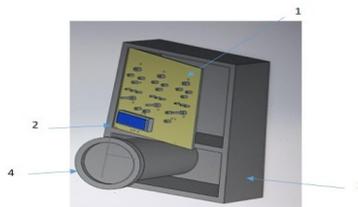
Bobi Khoerun,ID
Haris Apriyanto,ID
Karsid,ID
Icha Fatwasauri,ID
Naufal Fadhlu Rohman,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

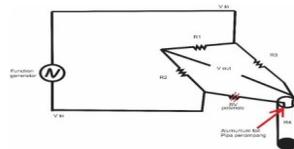
(54) Judul Invensi : ALAT UKUR KEKERINGAN GABAH

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai alat ukur tingkat kekeringan gabah menggunakan jembatan wheatstone, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan pengukuran tingkat kekeringan gabah yang lebih murah dan tetap menghasilkan keakuratan hasil kekeringan gabah. Metode yang digunakan yaitu memanfaatkan metode jembatan wheatstone. Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang telah ada sebelumnya khususnya pengecekan kadar air gabah sehingga dirancang alat ukur kekeringan gabah menggunakan sistem jembatan wheatstone dimana alat ini terdiri dari rangkaian resistor yang dibentuk menjadi rangkaian jembatan wheatstone. Pipa PVC dilapisi dengan aluminium foil sebagai konduktor. Sesuai dengan penjelasan di atas, invensi ini terdiri dari (a). rangkaian resistor yang dirangkai menjadi jembatan wheatstone. (b). pipa PVC yang dilapisi aluminium foil sebagai sensor, yang dicirikan dengan rangkaian jembatan wheatstone yang digunakan untuk mengukur kekeringan gabah. Tujuan lain dari invensi ini adalah untuk mempermudah petani mengukur kekeringan gabah dengan harga yang terjangkau.



Gambar 1. Alat Pengukur Kekeringan Gabah Menggunakan Jembatan Wheatstone



Gambar 2. Rangkaian Jembatan Wheatstone untuk Pengukuran

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05970

(13) A

(51) I.P.C : G 01R 31/34,H 02P 6/04

(21) No. Permohonan Paten : S00202412002

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Drs. Mohamad Dahsyat, M.M.,ID Dede Santoso, S.T., M.T.,ID

Rismu Landung Gumilang, S.T.,ID Arif Krisbudiman, S.T., M.T.,ID

Dr. Fadjar Rahino Triputra, M. Eng,ID Dr. Fadilah Hasim, B.Eng., M.Sc.,ID

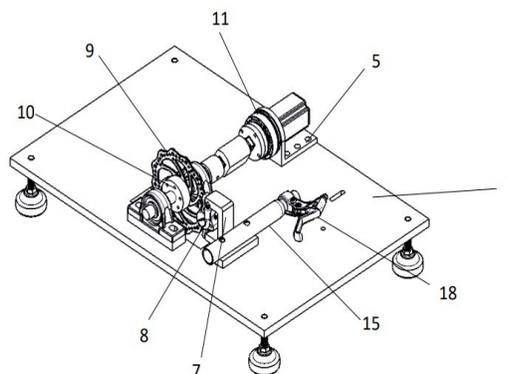
Jimmy Maulana, S.T., M.T.,ID Suherman Mukti, S.T.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul
Invensi : ALAT UJI TORSI MOTOR SERVO DENGAN JENIS PEMBEBANAN SISTEM Pengereman

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan alat uji torsi motor servo, lebih khususnya alat uji torsi motor servo dengan jenis pembebanan sistem pengereman yang bertujuan untuk mengukur kekuatan torsi dari servo penggerak dimana torsi meter terhubung dengan poros yang terpasang pada sistem pengereman cakram yang digunakan sebagai pembebanan untuk mengetahui apakah sudah sesuai dengan spesifikasi yang diinginkan sebelum pemasangan pada sayap pesawat yang sebenarnya, hal ini dilakukan dikarenakan sirip pada sayap pesawat harus menahan beban yang besar pada saat melakukan operasi yang disebabkan adanya gaya tekan dan gaya dorong. Alat uji ini dirancang secara kompak dan sederhana agar mudah dibawa saat digunakan di lapangan.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05922	(13) A
(51)	I.P.C : G 06K 17/00,G 06T 7/40		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411309	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Andhik Ampuh Yunanto,ID Yanuar Risah Prayogi,ID Putu Agus Mahadi Putra,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		

(54)	Judul METODE PENGECEKAN KEMIRIPAN DATA SECARA DINAMIS DARI HASIL PINDAI DOKUMEN Invensi : BERBASIS PENGENALAN TEKS
------	---

(57) **Abstrak :**
Sistem Pengecekan seiring waktu sangat dibutuhkan di aktivitas sehari-hari untuk memudahkan masyarakat dalam pengecekan data. Oleh karena itu, dibutuhkan invensi-invensi yang dapat diimplementasikan dan digunakan oleh pengguna yang akurat. Invensi ini memperkenalkan sebuah sistem dan metode Pengenalan Karakter Optik (Optical Character Recognition, OCR) berbasis kecerdasan buatan yang dirancang untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi dalam pengenalan teks dari gambar digital. Sistem ini mengatasi berbagai tantangan OCR tradisional, seperti kualitas gambar yang buruk, variasi font, tulisan tangan, dan pengenalan bahasa dengan karakter khusus. Metode ini mencakup proses pemrosesan gambar awal, di mana kualitas gambar ditingkatkan melalui normalisasi pencahayaan, penghapusan noise, dan koreksi kemiringan. Selanjutnya, pengenalan karakter dilakukan dengan menggunakan adaptasi bahasa. Setelah pengenalan, hasilnya diperbaiki melalui proses post-processing, yang meliputi koreksi kesalahan, pemisahan dan penggabungan kata yang salah, serta penerapan model bahasa untuk memastikan keakuratan teks yang dihasilkan. Sistem ini dapat diintegrasikan dengan berbagai aplikasi melalui API dan tersedia dalam platform berbasis web serta mobile, memberikan solusi OCR yang handal dan fleksibel untuk berbagai kebutuhan pengolahan data teks.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05957

(13) A

(51) I.P.C : A 47D 13/02,A 61G 7/10

(21) No. Permohonan Paten : S00202409927

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
25 September 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA
Jalan Siliwangi No 63, Mlangi, Nogotirto, Gamping,
Sleman, DI Yogyakarta Indonesia

(72) Nama Inventor :

Prof. Dr. Mufdlilah., S.Pd., S,SiT., M.Sc,ID
Enny Fitriahadi, S.ST., M.Kes,ID
Yekti Satriyandari, S.ST., M.Kes,ID
Ir. Agus Jamal, M.Eng., IPM,ID

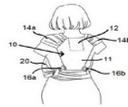
(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : GENDONGAN OKSITOSIN ERGONOMI KELEKATAN PADA BAYI

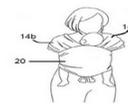
(57) Abstrak :

Gendongan oksitosin ergonomi kelekatan pada bayi, yang mencakup suatu bagian gendongan utama (10) yang terdiri dari body panel (11) yang memiliki dua buah kain bahu (14a dan 14b) yang dilengkapi gesper (16a dan 16b) yang panjangnya dapat disetel, suatu bagian gendongan penyangga (20) yang dilingkarkan pada pinggang ibu, dan suatu bagian modul pijatan oksitosin (12) yang mencakup bagian kontrol utama (121) yang memiliki saklar pengendali (1211) untuk mengendalikan 6 buah motor pemijat yang terdiri dari 3 motor di sebelah kiri (122a, 122b, dan 122c) dan 3 motor di sebelah kanan (123a, 123b, dan 123c), dan baterai (124) sebagai catu daya. Gendongan oksitosin ergonomi kelekatan pada bayi sesuai dengan invensi ini, dimana motor pemijat kiri(122a, 122b, dan 122c) dan motor pijat kanan (123a, 123b, dan 123c) bergerak dalam beberapa mode sesuai dengan perintah dari kontrol utama (121).

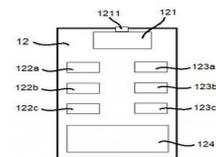
GAMBAR



Gambar 1



Gambar 2

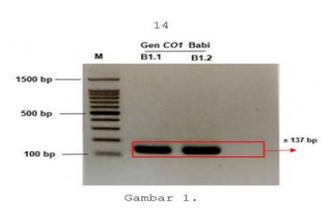


Gambar 3

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05976	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 07C 27/22,C 12Q 3/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411899	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains dan Teknologi Universitas Brawijaya Gedung Layanan Bersama Lantai 2 Universitas Brawijaya, Jl. Veteran Malang 65145, Indonesia Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Ir. Joni Kusnadi, Msi,ID Prof. Dr. Ir. Estri Laras Arumingtyas, M.Sc.St.,ID Dr. Ir. Khothibul Umam Al Awwaly, S.Pt., M.Si.,ID Intan Juwita Sukma,ID Ainun Sayyidah Zakiyah, M.Si,ID Lutfiani Ainur Nisa, STP,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** PROSES PEMBUATAN INTERNAL POSITIVE CONTROL SPESIFIK Sus scrofa domesticus
Invensi : BERDASARKAN GEN CO1 DENGAN METODE KLONING UNTUK VERIFIKASI METODE REAL-TIME PCR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan proses pembuatan Internal Positive Control (IPC) spesifik Sus scrofa domesticus berdasarkan gen CO1 dengan metode kloning untuk verifikasi metode Real-Time PCR. Proses pengembangan IPC terdiri tahap-tahap meliputi, mengekstraksi daging babi mentah dengan metode Chloroform-Isoamylalcohol untuk dihasilkan isolat DNA babi dan mengamplifikasi ekstrak DNA dengan primer babi gen CO1 menggunakan PCR konvensional. Kemudian melakukan purifikasi hasil amplifikasi DNA dengan pita DNA tunggal yang tebal dan jelas dengan ukuran 137 bp. Setelah itu, melakukan kloning hasil PCR dengan metode TA kloning, mentransformasi DNA yang telah diligasikan menggunakan metode heat shock dengan sel kompeten Escherichia coli strain JM109, mengkonfirmasi hasil kloning dengan metode Blue White Screening serta memilih koloni putih terbaik dan dilanjutkan dengan mengamplifikasi. Kemudian proses mengoptimasi plasmid rekombinan target melalui 4 parameter pengujian dengan metode Real-Time PCR yang terdiri atas 4 parameter uji yang meliputi uji spesifisitas, uji aplikabilitas, uji sensitivitas dan uji inhibitor. Invensi ini bertujuan untuk menghasilkan IPC spesifik Sus scrofa domesticus berdasarkan gen CO1 yang digunakan sebagai kelengkapan kit deteksi halal sehingga dapat memastikan prosedur pengujian telah dilakukan dengan benar sehingga mendapatkan hasil yang akurat.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05898
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 02J 7/02,H 02S 10/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412269	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Hendra Mars Setiawan,ID Joniriadi,ID Noor Saputera,ID Bastian Rizal,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** SUMBER LISTRIK PORTABLE BERBASIS PANEL SURYA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengungkapkan suatu sistem sumber listrik portable berbasis panel surya yang dirancang untuk menghasilkan dan menyimpan energi listrik dari sinar matahari. Sistem ini terdiri dari komponen utama berupa panel surya, baterai penyimpanan berbasis lithium-ion (Li-ion). Panel surya berfungsi untuk mengonversi energi cahaya matahari menjadi listrik arus searah (DC), yang kemudian disimpan dalam baterai untuk digunakan di kemudian waktu atau saat intensitas cahaya matahari rendah. Sistem ini dirancang dengan mempertimbangkan portabilitas, memudahkan pengguna dalam membawa dan memasang perangkat di lokasi-lokasi yang sulit dijangkau jaringan listrik, seperti daerah terpencil, lokasi bencana, atau kegiatan luar ruangan. Inverter terintegrasi memungkinkan perubahan listrik arus searah (DC) menjadi arus bolak-balik (AC), sehingga perangkat dapat digunakan untuk berbagai peralatan elektronik. Keunggulan dari invensi ini meliputi desain yang ringan, mudah dibawa, dan tahan terhadap berbagai kondisi cuaca, menjadikannya ideal untuk penggunaan outdoor. Invensi ini menawarkan solusi sumber energi yang ramah lingkungan, bebas emisi, dan tidak tergantung pada bahan bakar fosil, serta dapat digunakan sebagai alternatif listrik dalam situasi darurat.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05873	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/22,C 02F 1/68,C 02F 1/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411438	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO.BOX 155 Kec. Bukit Bestari Kota Tanjungpinang 29124 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Henky Irawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	BAHAN PENYERAP LIMBAH MINYAK DI PERAIRAN TERDIRI DARI SERBUK BAMBU	
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan suatu bahan penyerap minyak limbah diperairan yang terdiri dari serbuk bambu, dimana serbuk bambu ini merupakan bahan organik yang tidak membahayakan lingkungan dan ketersediaan bahan bakunya mudah untuk didapatkan.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05853	(13) A
(51)	I.P.C : B 01J 20/28,B 01J 20/22,C 02F 1/68,C 02F 1/28		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411443	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Maritim Raja Ali Haji Jalan Raya Dompok, PO BOX 155, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau Tanjungpinang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Henky Irawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	BAHAN PENYERAP LIMBAH MINYAK DI PERAIRAN TERDIRI DARI SERBUK GANDUM	
(57)	Abstrak : BAHAN PENYERAP LIMBAH MINYAK DI PERAIRAN TERDIRI DARI SERBUK GANDUM Invesi ini berkaitan dengan suatu bahan penyerap minyak limbah diperairan yang terdiri dari serbuk gandum, dimana serbuk gandum ini merupakan bahan organik yang tidak membahayakan lingkungan dan ketersediaan bahan bakunya mudah untuk didapatkan.		

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05833	(13) A	
(51)	I.P.C : A 23L 11/70,A 23L 33/24,A 23L 33/145,A 23L 2/02,A 23L 19/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410513		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 Oktober 2024		Institut Teknologi Sumatera Jl. Terusan Ryacudu, Desa Way Huwi, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan, Lampung, 35365 Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ilham Marvie,ID Dina Fithriyani,ID Humaira Puspita Putri Utami,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** MINUMAN NATA DE PINA DENGAN PENAMBAHAN SARI KECAMBAH KACANG HIJAU SEBAGAI
Invensi : SUMBER NITROGEN ALAMI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini mengenai Minuman nata de pina dengan penambahan sari kecambah kacang hijau sebagai sumber nitrogen alami, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan formulasi dan tahapan pembuatan nata dari kulit nanas yang ditambahkan sari kecambah kacang hijau sebagai sumber nitrogen alami untuk pertumbuhan bakteri acetobacter xylinum. Suatu Minuman nata de pina dengan penambahan sari kecambah kacang hijau sebagai sumber nitrogen alami yang terdiri dari dari beberapa tahapan yaitu a,ekstraksi sari kulit nanas. b,hidrolisis sari nanas dengan enzim selulase. c,ekstraksi sari kecambah kacang hijau. d,Pencampuran sari kedelai dan sari kulit nanas. e,pemasakan sari kedelai dan sari kulit nanas. f,penambahan starter acetobacter xylinum. g,fermentasi nata selama 7-10 hari. h,pembersihan nata. yang dicirikan dengan produk nata berwarna putih kekuningan, beraroma nanas, memiliki ketebalan 1,4 cm.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05962	(13) A
(51)	I.P.C : C 12N 9/24,C 12N 1/14		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411760		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dwina Moentamaria,ID Anugrah Windy Mustikarini,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024		Ari Susanti,ID Elsa Widya Amalia,ID
			Angga Budi Saputra,ID Jihan Humaira Firdaus,ID
			Nasywa Nabilla,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul	METODE PENINGKATAN AKTIVITAS MANNANASE DENGAN PENAMBAHAN KOMBINASI INDUCER	
	Invensi :	PALM KERNEL CAKE, SURFAKTAN, GLUKOSA	

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan isolasi enzim dari *Aspergillus niger* menghasilkan mannanase. Lebih khusus lagi isolasi enzim dilakukan dengan penambahan kombinasi Palm Kernel Cake (PKC), surfaktan tween, glukosa untuk meningkatkan aktivitas enzimnya, yang mana menghasilkan suatu mannanase yang memiliki manfaat sebagai enzim hidrolase yang mampu menghidrolis bahan polisakarida pada biomassa PKC atau lainnya yang mengandung mannan menjadi bentuk yang lebih sederhana yaitu gula monosakarida-manosa yang dapat digunakan untuk industri pakan ternak, industri kertas, industri bioetanol, industri makanan. *Aspergillus niger* ditumbuhkan dalam media yang terlebih dulu disterilisasi pada 1210C, 30 menit. Media terdiri dari berbagai media tumbuh Mendel's yang ditambahkan inducer PKC 6%,7%,8%,9%,10%,15%,dan 21% ; surfaktan tween 20,60,80; glukosa 10% pada berbagai formulasi. Selanjutnya diinkubasi selama 5 hari, 380C, lalu dipisahkan antara padatan yang berupa sisa massa sel dan cairan yang merupakan cairan supernatan mannanase, diukur aktivitasnya. Diperoleh perbandingan aktivitas mannases tanpa dan dengan inducer PKC, surfaktan dan glukosa, yaitu 3,5 U/mL menjadi 16,6 U/ mL atau meningkat 4,74 kali lipat. Hasil ini diperoleh dengan formulasi media tumbuh Mendel's, inducer PKC 21%, surfaktan tween 80(0,1%)

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05939	(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 36/889,A 61K 36/74,A 61K 9/70,A 61K 36/67,A 61K 6/60,A 61P 39/06,A 61P 31/04,A 61P 29/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411785		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024		Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	drg. Nilasary Rochmanita Suparno, M.DSc.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	

(54) **Judul** PATCH MUKOADHESIF BERBAHAN AKTIF RAMUAN MENGINANG SEBAGAI BIOMATERIAL DALAM
Invensi : PENYEMBUHAN ULKUS TRAUMATIKUS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan formulasi pembuatan patch mukoadhesif sebagai biomaterial di kedokteran gigi untuk mempercepat penyembuhan ulkus traumatikus pada rongga mulut. Patch mukoadhesif digunakan sebagai alternatif dari obat konvensional yang memiliki efek samping dalam pemakaian. Ramuan bahan menginang seperti daun sirih hijau, biji pinang dan gambir berfungsi sebagai antibakteri, antiinflamasi, analgesik dan antioksidan. Manfaat dari ketiga bahan menginang tersebut saling bersinergi untuk mempercepat penyembuhan ulkus traumatikus. Invensi ini memiliki beberapa keunggulan yaitu minim efek samping, mempercepat penyerapan obat, bersifat non-invasif dan mampu menjaga bioavailabilitas obat. Pembuatan patch mukoadhesif dilakukan dengan metode solvent casting, dengan komposisi ekstrak etanol daun sirih hijau, biji pinang, gambir sebagai bahan aktif, hidroksipropil metilselulosa (HPMC) dan natrium karboksimetilselulosa (Na-CMC) sebagai polimer, propilenglikol sebagai plasticizer, tween 80 dan akuades. Patch mukoadhesif berbahan aktif ramuan menginang ini berpotensi untuk dikomersialkan.

(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05908	
			(13) A	
(51)	I.P.C : C 02F 1/463,C 02F 1/00,C 02F 9/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412333		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 02 November 2024		Wahana HKI Politeknik Negeri Jakarta Ruang P3M Lantai 2 Politeknik Negeri Jakarta Jalan Prof Dr. G. A. Siwabessy Kampus UI Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Ir., Danang Widjajanto , M.T.,ID Ir., Sutanto , M.T.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul PROSES PRODUKSI AIR BERSIH DARI AIR LIMBAH MENGGUNAKAN PROSES ELEKTROKOAGULASI Invensi : DAN OKSIDASI			
(57)	Abstrak : Invensi ini berkaitan dengan proses untuk memproduksi air bersih dari air limbah yang dilakukan secara elektrokoagulasi yang dipadu dengan proses oksidasi. Proses oksidasi dilakukan dengan menambahkan hidrogen peroksida (H ₂ O ₂) ke dalam air limbah sebagai oksidator. Proses elektrokoagulasi dijalankan pada arus 0,5 A selama 60 menit dalam suatu bak proses yang tersusun atas empat sel yang masing-masing sel dilengkapi: anoda dan katoda dari aluminium, pengaduk dan motor penggerak. Perbandingan antara volume air limbah dengan volume hidrogen peroksida (H ₂ O ₂) adalah 1900 mL : 7 mL.			

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05940	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 8/97,A 61K 36/67,A 61P 17/00,A 61Q 19/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411561		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024		Institut Pertanian Bogor (IPB) Ged. Manajemen STP IPB Jl. Taman Kencana No. 3, Babakan, Bogor - 16128 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024		Mega Safithri,ID Dimas Andrianto,ID Rini Madyastuti,ID Riyani Alifbi Putra Irsal,ID Putri Hawa Syaifie,ID Adzani Gaisani Arda,ID Roro Intan Sasmaya Akbar,ID Nofa Mardia Ningsih Kaswati,ID Etik Mardliyati,ID Martini Hidayanti,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul	KOMBINASI EKSTRAK SIRIH MERAH TERENKAPSULASI NANOSTRUCTURED LIPID CARRIER (NLC)
	Invensi :	DENGAN NANOPROPOLIS SEBAGAI BAHAN AKTIF ANTIMELANOGENESIS

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan kombinasi ekstrak sirih merah (Piper crocatum) terenkapsulasi dalam nanostructured lipid carrier (NLC) dengan nanopropolis asal lebah Apis mellifera sp. sebagai bahan aktif antimelanogenesis. NLC sirih merah dibuat dengan menambahkan tetes demi tetes campuran fasa minyak dan ekstrak sirih merah kedalam fasa air sambil dipanaskan. Sedangkan nanopropolis dibuat dengan melarutkan ekstrak propolis asal lebah Apis melifera untuk selanjutnya dihomogenisasi kecepatan tinggi pada suhu kamar selama 24 jam dan disonikasi. Hasil karakterisasi particle size analyzer (PSA), zeta potential dan TEM menunjukkan NLC sirih merah memiliki bentuk partikel bulat dengan diameter 200 nm dan zeta potential -41,57 mV. Sedangkan nanopropolis memiliki bentuk partikel bulat dengan ukuran lebih kecil namun beragregasi atau saling menyatu satu sama salin sehingga memiliki diameter ukuran lebih besar dari partikel tunggalnya yaitu skala 150 nm. Pada hasil uji inhibisi enzim tirosinase, NLC sirih merah dan nanopropolis menunjukkan aktivitas inhibisi tirosinase yang lebih kuat dibandingkan ekstrak yang tidak dinanokan. Formula kombinasi NLC sirih merah dan nanopropolis terbaik menunjukkan inhibisi enzim tirosinase paling tinggi yaitu $66,47 \pm 2,75$ %. Oleh karena itu, formula kombinasi ini menjadi temuan baru dalam penelurusan bahan aktif yang memanfaatkan nanoteknologi untuk pemutih atau anti melanogenesis.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05951
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01N 25/00,A 61K 36/61		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202407268		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 31 Juli 2024		Universitas Bangka Belitung Kampus Terpadu Universitas Bangka Belitung Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : Biopestisida Minyak Atsiri Tumbuhan Sapu-Sapu (Baeckea frutescens. L)		
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan biopeptisida yang mengandung hidrosol tanaman sapu-sapu (Baeckea frutescens.L) dan minyak atsiri tanaman Sapu-Sapu (Baeckea frutescens. L), dimana biopeptisida memiliki rasio 1:9 sampai 3:7 minyak atsiri terhadap hidrosol tanaman sapu-sapu.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05928	(13) A
(51)	I.P.C : A 61K 31/415,A 61P 35/00,C 07D 31/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411602		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024		LPPM Universitas Wahid Hasyim Jalan Menoreh Tengah X/22 Sampangan Semarang Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dr. Anita Dwi Puspitasari, S.Si., M.Pd,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
			LPPM Universitas Wahid Hasyim JL. Menoreh Tengah X / 22 Sampangan Semarang
(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN SENYAWA DIKLORO PIRAZOLINA SEBAGAI ANTIKANKER PAYUDARA	
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berkaitan dengan suatu proses pembuatan dikloro 5 pirazolina (3-(2-chlorophenyl)-5-(4-chlorophenyl)-1-phenyl-4,5-dihydro-1H-pyrazole) menggunakan metode refluks berbahan dikloro kalkon (1-(2-chlorophenyl)-3-(4-chlorophenyl)prop-2-en-1-one) dan fenil hidrazina dengan katalis basa (NaOH) dan pelarut air. Kelebihan dari invensi yaitu dapat menghasilkan dikloro pirazolina secara cepat yaitu 5 jam dengan rendemen yang tinggi yaitu sebesar 71,45% dan strukturnya telah dikonfirmasi menggunakan spektrometer IR, 1H-NMR, 13C-NMR, dan GC-MS. Hasil uji sitotoksik dikloro pirazolina dengan metode MTT assay terhadap sel kanker payudara MCF7 dan T47D cell lines serta sel normal (vero cell lines) memberikan nilai IC50 berturut-turut 25,34±0,35; 19,84±0,99; dan 247,29±12,26 µg/mL dengan indeks selektivitas sebesar 9,76 untuk MCF7 dan 12,46 untuk T47D cell lines. Berdasarkan hasil uji antiproliferasi dikloro pirazolina dengan konsentrasi 5 dan 15 µg/mL dapat meningkatkan penghambatan pertumbuhan sel MCF7 dan 20 T47D cell lines. Berdasarkan uji siklus sel dan apoptosis, dikloro pirazolina dapat menghambat siklus sel MCF7 dan T47D pada fase sub-G1 dan meningkatkan kematian sel secara apoptosis dan bukan nekrosis.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06014	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61B 5/107,A 61B 5/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411802	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Husada Jombang Jl. Veteran, Kelurahan Mancar, Kecamatan Peterongan, Kabupaten Jombang, Provinsi Jawa Timur Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Darsini,ID Eko Agus cahyono,ID		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024				

(54) **Judul**
Invensi : CAKRAM STATUS GIZI UNTUK DETEKSI DINI KEJADIAN STUNTING PADA BALITA USIA 1-12 BULAN

(57) **Abstrak :**
Suatu cakram terbuat dari kertas yang berisi informasi mengenai status antropometri balita usia 1 sampai 12 bulan yang terdiri dari jenis kelamin balita, usia balita, panjang badan / tinggi badan, kategori status gizi, dan hasil pengukuran z score yang mengacu kepada Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2020 tentang Standar Antropometri, dan dapat digunakan untuk melakukan deteksi dini kejadian stunting pada balita, terdiri dari 5 bagian yaitu 4 bagian berbentuk bulat yang selanjutnya masing-masing bagian disatukan menjadi satu kesatuan menggunakan perekat tertentu dan ditambahkan rivet nut agar bagian luar dari invensi dapat diputar sesuai dengan kebutuhan, serta 1 bagian lagi digunakan untuk wadah atau penyimpan cakram yang berbentuk lingkaran dan pada bagian ini juga dilengkapi informasi mengenai nilai z score dari hasil pengukuran panjang badan / tinggi badan balita berdasarkan usia balita



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05956	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61P 31/04,B 22F 1/054,C 01G 7/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411869	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 26 Oktober 2024		Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Palangka Raya		
(30)	Data Prioritas :		Jl. H. Timang Komplek Kampus UPR Tunjung Nyaho Indonesia		
	(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor :		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024		Sudarman Rahman,ID	Awalul Fatiqin,ID	
			Rokiy Alfanaar,ID	Thathit Suprayogi,ID	
			Yahya Febrianto,ID	Mu'afa Purwa Arsana,ID	
			Shesanthi Citrariana,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54)	Judul	Sintesis hijau nanopartikel emas (AuNPs) dengan ekstrak daun Sisik Naga (Drymoglossum piloselloides)
	Invensi :	

(57) **Abstrak :**
Sintesis hijau nanopartikel emas menggunakan ekstrak daun Drymoglossum piloselloides melalui langkah-langkah yaitu ekstraksi daun sisik naga dilakukan dengan mencampurkan 1 gr serbuk daun Drymoglossum piloselloides dengan 40 ml air destilasi pada suhu 60°C selama 30 menit selanjutnya disaring didapatkan hasil ekstrak, larutan 1 mM H₂AuCl₄ sebanyak 30 ml dicampurkan dengan 1-10 ml ekstrak diaduk pada suhu ruang selama 10 menit. larutan 0,4 M NaBH₄ ditambahkan sebanyak 100 µl dan diaduk selama 10 menit hingga membentuk warna ungu.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05985

(13) A

(51) I.P.C : A 01H 1/04,A 01H 1/00,A 01H 4/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411993

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Enung Sri Mulyaningsih, M.Si,ID Dr. Dra. Sri Rianawati, M.Si,ID

Yuliana Galih Dyan Anggraheni, M.P,ID Dr. Muhammad Dylan Lawrie, S.Si,ID

Enny Rimita Sembiring, S.Farm., M.Si,ID Tri Ratna Sulistiyani, M.Si,ID

Muhammad Ilyas, S.Si., M.Si,ID Rikno Harmoko. Ph.D,ID

Dr. Amy Estiati, M.S,ID Dr. Satya Nugroho,ID

Nurhamidar Rahman, S.P,ID Hani Fitriani, S.Si,ID

Dr. Andri Fadillah M, M.Si,ID Dr. Nurmalasari, M.Si,ID

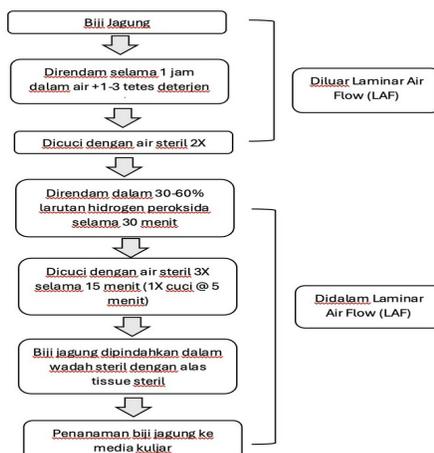
Dedi Supriadi, S.P., M.Si,ID Yusuf Mufti Bimantara, S.P., M.P,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : METODE STERILISASI BIJI JAGUNG UNTUK KULTUR JARINGAN

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode sterilisasi biji jagung, khususnya metode sterilisasi menggunakan bahan - bahan aktif yang dapat mencegah kontaminasi bakteri dan jamur, sedemikian hingga menghasilkan biji jagung steril yang siap digunakan untuk kegiatan kultur jaringan. Metode menurut invensi ini dilakukan melalui tahapan menyiapkan biji jagung kering; merendam biji jagung dalam air steril yang telah ditambah dengan deterjen; mencuci biji jagung dengan air steril; merendam biji jagung dalam hidrogen peroksida (H₂O₂); mencuci biji jagung dengan air steril 3 kali; meletakkan biji jagung dalam wadah steril dengan alas steril hingga kering; memperoleh biji jagung steril. Metode menurut invensi ini memiliki tingkat kontaminasi hingga 9% dan menghasilkan biji jagung steril yang siap digunakan sebagai bahan untuk kultur jaringan.



(20)	RI Permohonan Paten			
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05937	
			(13) A	
(51)	I.P.C : A 61K 8/00			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411526		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 21 Oktober 2024		Universitas Global Jakarta Jl. Boulevard Grand Depok City Indonesia	
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :	
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Anugerah Budipratama Adina,ID Tan Suk Fei,MY
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi : FORMULA SEDIAAN EMULSI SPONTAN EKSTRAK MINYAK JINTAN HITAM			
(57)	Abstrak : Invensi ini menghasilkan formula sediaan emulsi spontan berbahan utama ekstrak minyak jintan hitam pada rentang 9.51-13.47% _m , dengan kombinasi pengemulsi PEG 400 pada rentang 53.05-56.31% _m dan Tween 80 pada rentang 33.48-34.18% _m dimana yang paling stabil dihasilkan pada formula ekstrak minyak jintan hitam 9.51% _m , PEG 400 56.31% _m dan Tween 80 34.18% _m . Formula dibuat dengan metode pencampuran energi rendah menggunakan vortex mixer selama 2 menit. Hasil pengujian stabilitas emulsi spontan dengan parameter persen transmitten menghasilkan nilai rentang 80.07-94.10% dengan stabilitas terbaik pada nilai persen transmitten 94.10%. Formula ini menghasilkan sediaan emulsi spontan yang stabil dan dapat dikonsumsi secara oral serta dapat dikembangkan menjadi sistem penghantaran obat hidrofobik.			

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11)

No Pengumuman : 2024/S/05983

(13) A

(51) I.P.C : C 09B 61/00,D 06P 1/34

(21) No. Permohonan Paten : S00202411995

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
28 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
15 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
Gedung B.J. Habibie, Jalan M.H. Thamrin Nomor 8
Indonesia

(72) Nama Inventor :

Dr. Andhika Yudha Prawira, S.KH, Ni Luh Putu Rischia
M.Si,ID Phadmacanty, M.Sc,ID

Yulianto, S.Si,ID Yulia Purwani, S.Si,ID

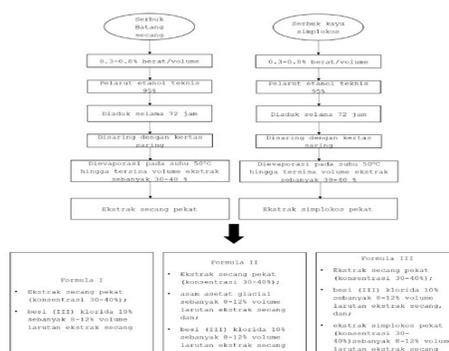
Jihan Alifiyah Faiqah, S.Si,ID Narti Fitriana, M.Si,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul FORMULASI BAHAN PEWARNAAN JARINGAN HEWAN MENGGUNAKAN KOMBINASI BAHAN DASAR
Invensi : SECANG (Caesalpinia sappan), MORDAN SIMPLOKOS DAN BESI (III) KLORIDA

(57) Abstrak :

Invensi ini berkaitan dengan formulasi dan metode pewarnaan jaringan hewan menggunakan pewarna bahan alam ekstrak secang (Caesalpinia sappan). Invensi ini menggunakan kombinasi bahan pewarna utama ekstrak batang secang pekat yang ditambahkan ekstrak daun simplokos pekat, asam asetat glacial, dan besi (III) klorida 10%. Proses pembuatan terdiri dari tahapan mengekstraksi serbuk kayu secang dengan melarutkan serbuk secang dan daun simplokos masing-masing menggunakan alkohol 95% selama 72 jam, menyaring hasil ekstraksi dengan kertas saring ukuran 41, mengevaporasi hasil penyaringan pada suhu 50°C hingga volume larutan berkurang menjadi 30-40% volume awal. Tiga formula untuk menghasilkan warna biru-ungu yaitu (1) Ekstrak secang pekat (konsentrasi 30-40%), besi (III) klorida 10% sebanyak 8-12% volume larutan ekstrak secang; (2) Ekstrak secang pekat (konsentrasi 30-40%), asam asetat glacial sebanyak 8-12% volume larutan ekstrak secang, dan besi (III) klorida 10% sebanyak 8-12% volume larutan ekstrak secang; dan (3) Ekstrak secang pekat (konsentrasi 30-40%), besi (III) klorida 10% sebanyak 8-12% volume larutan ekstrak secang, dan ekstrak simplokos pekat (konsentrasi 30-40%) sebanyak 8-12% volume larutan ekstrak secang. Warna yang dihasilkan pada jaringan adalah warna biru-kunguan yang kuat pada bagian sitoplasma, nukleus, dan kolagen.



Gambar 1

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/06005	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : A 61K 47/30,A 61K 9/16,A 61K 47/00				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411294	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024		Universitas Negeri Malang Jl. Semarang 5 Malang Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Prof. Dr. Ahmad Taufiq, S.Pd., M.Si,ID		
			Dr. apt. Sutriyo, M.Si,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024		Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si,ID		
			Prof. Dr. Sunaryono, S.Pd., M.Si,ID		
			Hendra Susanto, S.Pd., M.kes., Ph.D,ID		
			ST. Ulfawanti Intan Subadra, S.Si., M.Si,ID		
			Miftakhul Rohmah, S.Si,ID		
		(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PEMBUATAN KOMPOSIT NANO MgFe2O4-DAUN SIRSAK/KITOSAN SEBAGAI AGEN
Invensi : PENGHANTARAN OBAT

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkaitan dengan metode pembuatan komposit nano MgFe2O4-Daun Sirsak/Kitosan Sebagai agen penghantaran obat. Lebih khusus lagi, tujuan dari invensi ini adalah untuk menyediakan proses pembuatan komposit nano MgFe2O4 Daun Sirsak/Kitosan menggunakan bahan utama pasir alam dan kitosan udang serta menggunakan surfaktan alam berupa ekstrak daun sirsak. Pada invensi ini dilakukan penambahan Magnesium untuk meningkatkan perfoma penghantaran obat. Hasil produk dari invensi ini berupa komposit nano MgFe2O4-Daun Sirsak/Kitosan Produk yang dihasilkan dikarakterisasi menggunakan XRD, FTIR, SEM-EDX, VSM dan UV VIS. Dari hasil analisis data menunjukkan bahwa komposit nano MgFe2O4-Daun Sirsak/Kitosan yang berbentuk bulat namun tidak bulat sempurna ukuran partikel 53,2 nm dan bersifat superparamagnetik dengan nilai magnetisasi saturasi sebesar 28,7 emu/g. Secara umum berdasarkan hasil uji yang dilakukan, komposit nano memiliki efisiensi loading yang tinggi yaitu > 90% dalam pemuatan DOX. Sedangkan berdasarkan analisis uji drug release dengan hasil efisiensi mencapai 10% menunjukkan bahwa komposit nano MgFe2O4-Daun Sirsak/Kitosan memiliki potensi untuk penghantaran obat.

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05904

(13) A

(51) I.P.C : B 02C 4/10,B 02C 4/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202411783

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
24 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
13 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Edwin Pieter Dominggus Hattu
Jl.Sasando No.16a RT/RW 004/001 Kel Fatufeto – Kota
Kupang NTT Indonesia

(72) Nama Inventor :

Edwin Pieter Dominggus Hattu,ID Petrisia Widyasari Sudarmadji,ID

Septia Sakalini Dioh,ID Jhon Arnoldos Wabang,ID

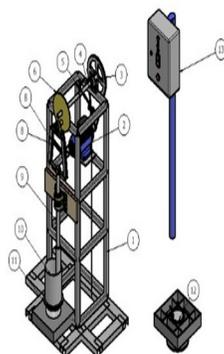
Fransisko Piri Niron,ID Aloysius Gregorius lake,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul MESIN PENUMBUK AKAR MENGGUDU ELEKTRIK DENGAN MEJA PUTAR OTOMATIS
Invensi : BERPENGENDALI REMOTE KONTROL

(57) Abstrak :

Invensi ini mengenai suatu mesin penumbuk akar mengkudu elektrik dengan meja putar otomatis berpengendali jarak jauh yang terdiri dari: rangka sebagai tempat semua komponen mesin ini di letakkan ,motor penggerak berupa motor listrik sebagai sumber putaran bagi mesin penumbuk ini, puli dan sabuk sebagai penerus putaran dari motor penggerak untuk memutar poros utama yang kemudian akan memutar bandul eksentrik sekaligus memutar tuas mekanik penekan untuk menggerakkan meja putar secara otomatis, poros utama berfungsi sebagai penerus putaran motor melalui sabuk dan pully menuju bandul eksentrik, bandul eksentrik berfungsi untuk memutar komponen lengan ayun yang akan mengubah gerakan rotasi menjadi gerakan translasi pada batang penumbuk, pada komponen lengan ayun terdapat pegas yang berfungsi komponen bantu untuk menekan dan menarik batang penumbuk pada saat proses penumbukan,meja putar otomatis yang berfungsi sebagai alas pada saat proses penumbukan, , untuk menarik gear racvhet ini digunakan tuas penekan mekanik yang terhubung dengan kabel sling ke meja putar,tabung besi digunakan sebagai wadah bahan baku akar mengkudu pada saat proses penumbukan, untuk mengontrol mesin ini digunakan sebuah panel kontrol yang berfungsi sebagai pengontrol kecepatan motor dan juga sebagai tempat komponen elektronik, dan modul remote kontrol yang berfungsi mematikan dan menghidupkan mesin ini dari jarak jauh.



Gambar 1

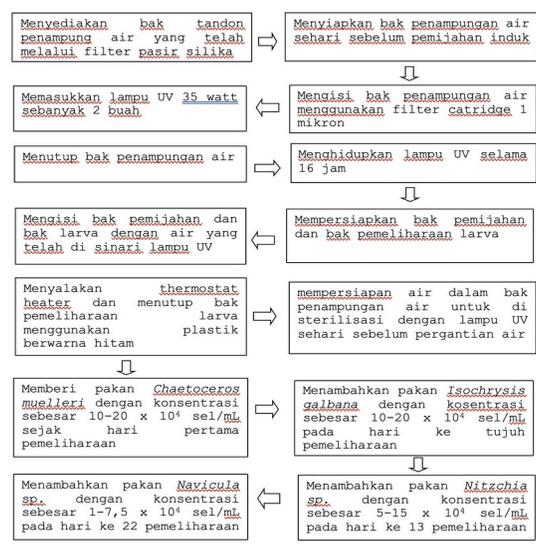
(20) RI Permohonan Paten
 (19) ID (11) No Pengumuman : 2024/S/06001 (13) A

(51) I.P.C : A 01K 61/30,A 01K 63/00

<p>(21) No. Permohonan Paten : S00202410217</p> <p>(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 27 September 2024</p> <p>(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara</p> <p>(43) Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024</p>	<p>(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Gedung B.J. Habibie, Jl. M.H. Thamrin No. 8, Jakarta Pusat, 10340 Indonesia</p> <p>(72) Nama Inventor : Dr. Ir. Sari Budi Moria Sembiring, M.Biotech,ID Prof. Dr. Ir. I Nyoman Adiasmara Giri, M.S.,ID Ir. Ketut Maha Setiawati, M.Si.,ID Ir. Jhon Harianto Hutapea, M.Sc.,ID Gunawan, S.T.,ID Ananto Setiadi, S.St.Pi,ID Prof. Dr. Dra. Haryanti, M.S.,ID Dr. drh. Ketut Mahardika,ID Indah Mastuti S.Si., M.Si.,ID Made Buda,ID Siyam Sujarwani,ID Ahmad Rifai,ID Dadang Rusmana,ID I Nengah Gede Suparta,ID Zeny Widiastuti, S.Pi,ID Sudira Hendrawan,ID</p> <p>(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :</p>
---	--

(54) Judul Invensi : METODE PENINGKATAN KELANGSUNGAN HIDUP LARVA TERIPANG GAMAT (Stichopus horrens)

(57) Abstrak :
 Invensi ini berhubungan dengan metode untuk meningkatkan kelangsungan hidup larva teripang gamat, khusus dengan pengaturan kualitas air dengan sterilisasi menggunakan lampu Ultra Violet (UV), dan manajemen pemberian pakan berupa phytoplankton dari jenis Chaetoceros muelleri , Isochrysis galbana , Nitzschia sp. dan Navicula sp. Pengaturan kualitas air dicirikan dengan melakukan penyinaran UV dan mempertahankan suhu air pada 29-30°C. pengaturan pakan dicirikan dengan memberi pakan berupa Chaetoceros muelleri ; menambahkan pakan berupa Isochrysis galbana; menambahkan pakan berupa Nitzschia sp .; dan menambahkan pakan berupa Navicula sp. Metode menurut invensi ini dapat meningkatkan kelangsungan hidup larva gamat hingga 4,47%.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05857
(13)	A		
(51)	I.P.C : H 03M 7/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411643	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Ahmad Dahlan Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI Yogyakarta 55161 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Julan Hernadi,ID Ceriawan Hadi Santoso,ID Isnaepi,ID Sutriadi Kurniawan,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		

(54) **Judul Invensi :** ALGORITMA MEMBANGUN INSTRUMEN KETERAMPILAN ARITMATIKA DASAR

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berkenaan dengan Algoritma Membangun Instrumen Keterampilan Aritmatika Dasar, lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan diagram alir (flowchart) dan algoritma sebagai dasar penulisan program komputer pada perangkat lunak (software) tertentu untuk membangun instrumen digital yang digunakan untuk mengukur keterampilan siswa dalam melakukan operasi aritmatika dasar. Keterampilan ini sangat penting karena sebagai syarat perlu untuk belajar topik-topik lain dalam matematika dan juga untuk kecakapan hidup sehari-hari (life-skill). Bentuk umum instrumen yang akan dihasilkan oleh algoritma ini berupa sepasang sistem persamaan aritmatika yang disajikan dalam bentuk tabel, memuat dua operasi biner $*$ dan $*$ yang saling berkebalikan (invers), lima bilangan $x_1, [x]_2, [x]_3, x_4,$ dan x_5 di mana tiga di antaranya diketahui dan dua lainnya tidak diketahui. Posisi di mana dua bilangan takdiketahui ini disebut sel jawab sedangkan tiga bilangan lain disebut sel soal. Tiga bilangan pada sel soal dibangkitkan secara random sedangkan 2 bilangan sel jawab diisikan oleh peserta tes (siswa). Hilirasi algoritma ini berupa aplikasi komputer yang dapat dikembangkan dalam berbagai platform; implementasinya dapat dikembangkan secara massal dan dilaksanakan secara daring (on-line) ataupun non-daring (off-line).

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05885	(13) A
(51)	I.P.C : B 32B 17/06,B 32B 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411227		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 15 Oktober 2024		PT . DWI MENARA TATA GEDUNG SOVEREIGN PLAZA LT. 17, JL. TB SIMATUPANG KAV. 36 RT. 001 Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	VERONICA DWI RATNASIH ,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	KACA TAHAN PELURU	
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini mengenai suatu kaca tahan peluru yang mana bidang Teknik yang digunakan merupakan kaca jenis tempered yang dibuat dengan perlakuan khusus dan berlapis-lapis. Keuntungan yang dihasilkan dari invensi sekarang ini dengan lapisan-lapisan kaca yang tersusun tidak sebanyak teknologi yang ada sebelumnya. Dengan sedikitnya susunan lapisan-lapisan kaca yang didapat membuat berat kaca semakin sedikit sehingga berpengaruh kepada struktur rangka yang akan menopang kaca tersebut berdampak pada penggunaan material struktur rangka lebih sedikit baja yang digunakan bisa hanya membutuhkan ruang yang lebih sedikit dari teknologi terdahulu yang sudah ada. Kekompakkan kaca tahan peluru dari invensi sekarang ini telah teruji dengan memakai invensi sekarang ini pengguna banyak mendapatkan keuntungan mulai dari biaya yang dikeluarkan hingga ruang yang dibutuhkan untuk memasang kaca tahan peluru menjadi lebih sedikit</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05855
			(13) A
(51)	I.P.C : A 01H 6/78,A 61K 36/00,A 61Q 19/08		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411563		(71)
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024		Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(30)	Data Prioritas :		Universitas Muslim Indonesia
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Jl. Urip Sumoharjo KM.5 Indonesia
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		(72)
			Nama Inventor :
			Andi Amaliah Dahlia,ID
			Virsa Handayani,ID
			(74)
			Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul FORMULA SEDIAAN TOPIKAL GEL DARI KOMBINASI EKSTRAK DAUN JERUK PURUT (Citrus hystrix DC) DAN EKSTRAK DAUN JERUK NIPIS (Citrus aurantifolia)SEBAGAI ANTI PENUAAN DINI		
(57)	Abstrak :		

Invensi ini berhubungan dengan formula sediaan topikal gel ekstrak daun jeruk purut(Citrus hystrix) dan jeruk nipis (Citrus aurantifolia) sebagai anti penuaan dini. Tujuan dari invensi ini adalah tersedianya suatu sediaan topikal gel dengan menggunakan bahan alami dari tumbuhan yang berasal dari suku dan kandungan kimia yang sama sebagai anti penuaan yaitu ekstrak daun jeruk purut(Citrus hystrix) dan jeruk nipis(Citrus aurantifolia) yang ada di Indonesia dengan menggunakan bahan pembentuk sediaan gel yang alami, memiliki viskositas dan daya lekat yang baik, mudah mengalir di kulit, daya lubrikasi yang tinggi, dan lembut serta nyaman dikulit. Sediaan topikal gel dari kombinasi ekstrak daun jeruk purut(Citrus hystrix) dan jeruk nipis (Citrus aurantifolia)dan ini telah terbukti memiliki aktivitas antioksidan yang berkhasiat sebagai anti penuaan dini.

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05974	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12Q 1/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411928	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Muhammadiyah Surakarta Sentra Kekayaan Intelektual Gedung Siti Walidah Lantai 5 Sayap Selatan Jalan A. Yani 157, Pabelan, Kartasura, Sukoharjo Indonesia		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024				
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Dr. Efri Roziaty, S.Si, M.Si.,ID Azzahra Amay Ririh Swari, S.Pd.,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul** METODE PENGUKURAN SO2 DAN NO2 LINGKUNGAN MENGGUNAKAN LICHEN
Invensi :

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini mengenai metode untuk mendeteksi kualitas udara perkotaan menggunakan lichen Parmotrema crinitum, di wilayah perkotaan akibat paparan polutan SO2 dan NO2 yang berasal dari sektor transportasi. Sektor transportasi termasuk salah satu sektor utama di perkotaan. Setiap masyarakat perkotaan menggunakan alat transportasi untuk mendukung aktivitas mereka sehari – hari. Paparan asap kendaraan dalam waktu yang lama akan terakumulasi dalam thalus lichen yang tumbuh di pohon – pohon pinggir jalan. Sampel lichen Parmotrema crinitum difumigasi sebanyak 5 chamber selama 30 menit. Hasil kelima fumigasi kemudian digunakan untuk proses pengukuran SO2 menggunakan larutan EDTA 90 % dan pengukuran NO2 menggunakan larutan Etanol 96 %. Pengukuran ini menggunakan alat Spektrofotometri masing-masing untuk mengukur SO2 dan NO2 dengan Panjang gelombang masing-masing 324 nm dan 328 nm. Nilai kandungan SO2 dan NO2 yang terdapat dalam thalus lichen yang telah di fumigasi lebih tinggi.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05838
			(13) A
(51)	I.P.C : A 21B 1/00,A 47J 37/08,F 24C 15/16		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411689	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 23 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Hasanuddin,ID Nurmahaludin,ID Noor Saputra,ID Raida Asfihana,ID Bastian Rizal,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2024		

(54) **Judul**
Invensi : KOPLING PADA MESIN OVEN ROTI DENGAN MEKANISME LENGAN LOYANG ROTARI

(57) **Abstrak :**
Invensi ini berhubungan dengan suatu peranti kopling yang dipasang pada mesin oven roti, khususnya kopling yang dapat di aplikasikan sebagai penghubung antara roda gigi transmisi dengan lengan loyang rotari. Kopling ini diaplikasikan dengan tujuan untuk menghindari terjadinya getaran, gesekan pada poros lengan loyang rotari. Selain itu penggunaan kopling juga membantu mempermudah dalam hal perawatan dan perbaikan.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/06003	(13) A
(51)	I.P.C : G 06F 18/241		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411244		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 16 Oktober 2024		(72) Nama Inventor : Ronny Susetyoko, ID Iwan Syarif, ID Alfi Fadliana, ID Johan Winarwan Nawawi, ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024		
(54)	Judul KLASIFIKASI LEVEL KETAHANAN PANGAN MENGGUNAKAN ANALISIS FAKTOR DAN RANDOM Invensi : FOREST DENGAN VISUALISASI DASHBOARD		
(57)	Abstrak : Ketahanan pangan menjadi elemen kunci dalam pembangunan berkelanjutan. Invensi ini mengklasifikasi level ketahanan pangan menggunakan Random Forest. Fitur-fitur yang digunakan dalam pemodelan klasifikasi diseleksi berdasarkan hasil analisis faktor yang mempunyai loading factor lebih dari 0.4. Model Random Forest terbaik dengan nilai akurasi sebesar 0.93 diimplementasikan pada dasbor visualisasi. Halaman Home adalah eksplorasi dalam bentuk visual grafik univariate maupun multivariate pada fitur-fitur yang terkait dengan ketahanan pangan. Halaman Indeks Ketahanan Pangan bertujuan untuk melihat peta klasifikasi level ketahanan pangan kabupaten/kota dan untuk melihat positioning suatu kabupaten/kota terhadap kabupaten/kota lainnya.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05889	(13) A
(51)	I.P.C : H 01Q 1/00,H 01Q 9/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411327	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Kampus PENS, Jalan Raya ITS Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 17 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Budi Aswoyo,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024		
(54)	Judul	ANTENA MIKROSTRIP LINGKARAN DENGAN CELAH DAN PEMBEBANAN RESISTIF YANG	
	Invensi :	DISEMPURNAKAN	
(57)	Abstrak : Mendesain bentuk dan dimensi yang khusus dari antena mikrostrip lingkaran dengan celah diagonal dan pembebanan yang disempurnakan dengan bahan FR4, dimensi antena, panjang dan lebar celah, letak dan rentang nilai resistansi, serta posisi unit probe pencatunya, untuk memperkecil dimensi antena dan juga menghasilkan bandwidth yang optimal.		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05869
(13)	A		
(51)	I.P.C : B 25B 27/073,B 25B 27/02,B 25B 27/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411568	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Lembaga Riset dan Inovasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (LRI UMY) Kampus Terpadu Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Jl. Brawijaya, Tamantirto, Kasihan, Bantul, D.I.Yogyakarta Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 22 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ir. Rinasa Agistya Anugrah, S.Pd., M.Eng.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi :	TREKER DUA KAKI TIPE SLIDE YANG DAPAT DIKOMBINASI DENGAN IMPACT WRENCH	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan treker dua kaki tipe slide yang dapat dikombinasi dengan impact wrench yang berfungsi untuk melepas komponen-komponen otomotif yang berbentuk bundar seperti puli, bearing, kopling, dan lain sebagainya. Treker dua kaki tipe slide yang dapat dikombinasi dengan impact wrench yang terdiri dari: base treker sebagai tempat melekatnya semua komponen, lubang poros treker yang terhubung dengan poros treker, poros base treker yang terhubung dan menjadi kesatuan dengan base treker, kaki treker yang berjumlah dua buah yang menyerupai trapesium sama kaki dengan ketebalan sekurang-kurangnya 10 mm dan memiliki pengait pada bagian ujungnya, lubang kaki treker yang terletak pada kaki treker bagian atas, alur baut pengunci yang terletak di bagian atas kaki treker, baut pengunci terhubung dengan alur baut pengunci, poros treker yang terletak di tengah-tengah base treker yang berbentuk baut besar yang mempunyai ulir dengan kepala baut poros treker berukuran sekurang-kurangnya M22.		

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05835

(13) A

(51) I.P.C : G 06F 17/00,G 06N 3/00,G 06Q 30/00

(21) No. Permohonan Paten : S00202410613

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
03 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
11 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Universitas Gunadarma
Jl. Margonda Raya No. 100, Kelurahan Pondok Cina,
Kecamatan Beji, Depok, Jawa Barat 16424 Indonesia

(72) Nama Inventor :

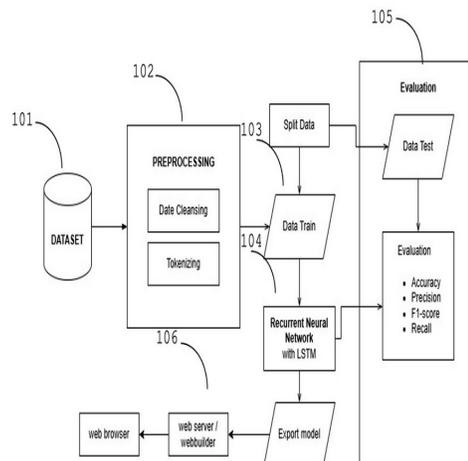
Dr. Feni Andriani, S.Si., M.Si., M.T.,ID Dr. Nola Marina, S.Si., M.Si.,
M.T.,ID
Dr. Dewi Putrie Lestari, S.Si., M.Si., Dr. Beny Susanti, S.E., M.M.,ID
M.T.,ID
Sayidati Karima, S.T., MMSI.,ID Dr. Nurma Nugraha, S.Si., M.Si.,
M.T.,ID
Dr. Widyo Nugroho, M.M.,ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul METODE TEXT GENERATION UNTUK KONTEN DIGITAL WEBSITE BUILDER UMKM MENGGUNAKAN
Invensi : RECURRENT NEURAL NETWORK

(57) Abstrak :

Pemasaran melalui website merupakan salah satu strategi marketing UMKM dalam menjangkau pasar yang lebih luas. Akan tetapi, masih banyak dari UMKM yang memiliki hambatan dalam menciptakan konten digital yang cukup menarik untuk memasarkan produk dan layanan mereka. Invensi ini berhubungan dengan metode text generation untuk konten digital website builder UMKM menggunakan Recurrent Neural Network (RNN), Lebih khusus lagi, invensi ini berkaitan dengan pembentukan arsitektur RNN dengan lapisan Long-Short Term Memory (LSTM) yang mampu menghasilkan teks otomatis yang diimplementasikan pada pembangunan konten digital situs website builder untuk UMKM. Metode sesuai dengan invensi ini terdiri dari langkah-langkah: melakukan pengumpulan dataset berupa kumpulan deskripsi toko UMKM dari berbagai kategori, melakukan preprocessing yang terdiri atas cleansing dan tokenizing lalu memisahkan data menjadi data latih dan data uji, melakukan desain dan pelatihan model dari pengembangan algoritma RNN dengan menggunakan data latih, melakukan text generation menggunakan arsitektur RNN dengan lapisan LSTM yang memiliki struktur layer berupa Input Layer, LSTM Layer 1, LSTM Layer 2, Dense Layer, Activation Layer, dan Output Layer, melakukan evaluasi model dengan mengukur kinerja model menggunakan metrik evaluasi akurasi, presisi, recall, dan F1- score, dan melakukan integrasi ke website builder UMKM dengan mengimplementasikan model text generation LSTM yang telah dilatih ke dalam platform website.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05919	(13) A
(51)	I.P.C : B 23F 5/26,B 23F 5/24,G 21C 17/013		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411432	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brigjen H. Hasan Basri Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 19 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : M. Syafwansyah Effendi,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		
(54)	Judul Invensi :	ALAT PEMERIKSA VISUAL RODA GIGI TRANSMISI ALAT BERAT	
(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan suatu Alat pemeriksa visual roda gigi, yang dapat digunakan untuk memeriksa secara visual kerusakan yang terjadi pada roda gigi, yang terdiri dari konstruksi kerangka (1) dan meja putar (2), dimana pada bagian konstruksi kerangka (1) terpasang dudukan lampu (1.1) yang fleksibel untuk mudah dapat mengarahkan lampu (1.1.1) yang terpasang ke arah berbagai sudut visual untuk pemeriksaan roda gigi dan dilengkapi dengan kaca pembesar (1.1.2) serta Di tengah bagian dalam konstruksi kerangka (1) terpasang motor listrik (1.2) yang terhubung langsung dengan pereduksi putaran (1.3) yang berfungsi untuk memberikan putaran lambat secara otomatis ketika diperlukan. Untuk bagian meja putar (2) terpasang di tengah-tengah bagian atas konstruksi kerangka (1) merupakan sebuah plat berbentuk bulat yang terhubung dengan poros pada pereduksi putaran (1.3) di bagian atas dari meja putar (2) dilapisi dengan material karet (2.3) dan dibagian bawah meja putar dipasang 4 bantalan bola (2.4)		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05837
			(13) A
(51)	I.P.C : C 05F 17/90,C 05F 9/02,C 12M 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411757	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Universitas Negeri Semarang Sentra KI LPPM UNNES Gedung Prof. Dr. Retno Sriningsih Satmoko, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 24 Oktober 2024		
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(72)	Nama Inventor : Ikhya Ulumuddin,ID Muhamad Maburur,ID Dr. Ahmad Mustamil Khoiron, S.Pd., M.Pd.,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54)	Judul Invensi :	Alat Fermentasi Pupuk Organik
------	------------------------	-------------------------------

(57) **Abstrak :**
Faktor kemudahan dalam mendapatkan dan menggunakan pupuk kimia memang menjadi faktor utama permasalahan ketergantungan pupuk kimia pada petani selama ini. Di balik kemudahan tersebut, terdapat banyak bahaya pupuk kimia pada pertanian yang salah satu akibatnya yaitu dapat merusak unsur kesuburan tanah apabila terus dilakukan secara berkepanjangan. Salah satu cara agar kesuburan lahan sawah tetap terjaga adalah dengan melakukan pemberian pupuk organik. Pupuk organik berasal dari bahan organik, salah satunya yaitu kotoran hewan ternak. Proses pembuatan pupuk organik dari kotoran ternak memerlukan waktu yang lama jika dilakukan secara konvensional. Dengan adanya Alat Fermentasi Pupuk Organik, proses fermentasi pupuk dapat dipercepat karena adanya pengaturan kondisi ideal pada pupuk. Kotoran ternak yang terdiri dari kotoran sapi, kambing, dan unggas, M21 decomposer, katalis 5, garam dan air dikumpulkan pada ruang fermentasi berupa tong dan dipasang sensor suhu, pH, dan kelembaban serta dapat diatur melalui aplikasi ORFEZ berbasis Internet of Thing (IoT) dengan pembuka katup otomatis. Pengondisian proses pembuatan pupuk organik dilakukan melalui pengontrolan elektronik berbasis IoT meliputi suhu, kelembaban, dan derajat keasaman.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05979
(13)	A		
(51)	I.P.C : C 08L 95/00,C 10B 53/02,C 10C 3/02,C 10G 1/08,C 10G 1/04		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411893	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 28 Oktober 2024		P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :
(31)	Nomor	(32)	Tanggal
(33)	Negara		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 15 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) **Judul Invensi :** METODE PEMBUATAN BIOASPAL DARI BIO-OIL MELALUI PROSES PIROLISIS BIOMASSA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan metode pembuatan bioaspal dari bio-oil hasil pirolisis biomassa berupa tempurung kelapa, serbuk gergaji kayu, dan kulit kopi. Proses pirolisis dilakukan dalam fixed bed reactor dengan media pemanas berupa gas LPG menggunakan katalis Zeolit alam dari Bayah, Jawa Barat dengan perbandingan massa 0, 2, 4, dan 6 %. Pembuatan bioaspal dilakukan dengan tahapan sebagai berikut: tahap persiapan dan analisis biomassa, pirolisis biomassa menjadi bio-oil, evaporasi bio-oil menjadi bioaspal, substitusi bioaspal pada aspal minyak per 60/70, analisis produk bio-oil dan campuran bioaspal. Suhu pirolisis yang digunakan adalah 500 °C dengan waktu tinggal di dalam reaktor selama 4 jam. Proses evaporasi bio oil menjadi bioaspal dilakukan pada suhu 180 ° selama 5 jam. Substitusi bioaspal pada aspal minyak per 60/70 dengan perbandingan massa 8.45% dan diuji berat jenis, titik lembek dan penetrasinya. Hasil terbaik diperoleh pada variabel biomassa tempurung kelapa katalis 6 %w/w dengan yield bio-oil 47,27 % dan berat jenis 1,060 gr/mL, yield bioaspal 3,41 %, dan campuran bioaspal dengan aspal minyak per 60/70 dengan berat jenis 1,042 gr/cm³, titik lembek 52°C, dan penetrasi 66,35 yang selanjutnya dibandingkan dengan aspal minyak per 60/70 hasil tersebut memenuhi Standar Nasional Indonesia 8135:2015.

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05832	(13) A
(51)	I.P.C : A 23L 17/40,A 23L 17/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202410483	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Sentra KI Universitas Sam Ratulangi Jln. Kampus Unsrat, Kleak , Manado, Sulawesi Utara Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : Feny Mentang,ID Henny Adeleida Dien,ID Joyce C.V. Palenewen,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2024		

(54)	Judul Invensi :	PROSES PEMBUATAN EDIBLE FILM DARI KULIT IKAN BLACK MARLIN (Makaira Indica)
------	------------------------	--

(57)	Abstrak : Invensi ini berhubungan dengan karakteristik dan sifat fisik dari edible coating yang terbuat dari kulit dan daging ikan Tindarung Black marlin (Indica makaira) dan aplikasinya dalam produk pangan. Edible coating kolagen di buat dengan konsentrasi yang bervariasi: 4,0; 6,0; dan 8,0. Parameter dan sifat fisik yang diamati yaitu: ketebalan, kelarutan, kuat tarik, persen elongasi dan transmisi uap air. Hasil yang di dapat dari pengamatan, makin tinggi konsentrasi makin tinggi ketebalan, elastisitas, kuat tarik dan persen pemanjangan. Sedangkan untuk transmisi uap air (water vapor transmission rate-WVTR) pada konsentrasi 6% menunjukkan hasil yang terbaik.
------	---

(20) RI Permohonan Paten

(19) ID

(11) No Pengumuman : 2024/S/05934

(13) A

(51) I.P.C : G 06N 20/00,G 06Q 30/08

(21) No. Permohonan Paten : S00202411670

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten :
23 Oktober 2024

(30) Data Prioritas :
(31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara

(43) Tanggal Pengumuman Paten :
14 November 2024

(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :

Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau, Indonesia Indonesia

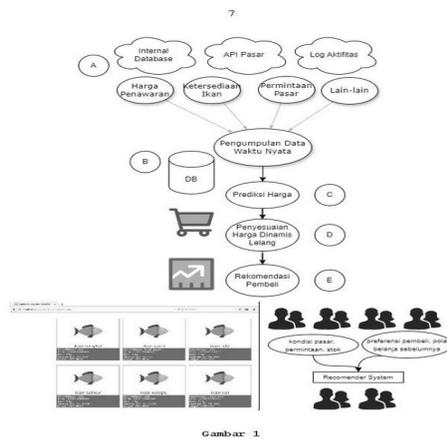
(72) Nama Inventor :
Dwi Ely Kurniawan, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

(54) Judul Invensi : Metode Optimasi Pelelangan Ikan Menggunakan Data Waktu Nyata dan Algoritma Machine Learning

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan metode untuk mengoptimalkan proses pelelangan ikan dengan menggunakan data waktu nyata dan algoritma machine learning. Metode ini memungkinkan platform pelelangan ikan untuk menyesuaikan harga secara dinamis, memprediksi tren permintaan, dan memberikan rekomendasi pembeli yang dipersonalisasi berdasarkan data yang dikumpulkan dari perilaku pengguna, kondisi pasar, dan ketersediaan stok ikan. Sistem ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi operasional, memaksimalkan keuntungan penjual, dan memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik bagi pembeli.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11) No Pengumuman : 2024/S/05827	(13) A
(51)	I.P.C : A 61M 5/168		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202308443		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 05 September 2023		Poltekkes Kemenkes Malang Jl. Besar Ijen No.77C Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Wiwiek Retti Andriani, S.Kep., Ns., M.Kep,ID Marsudi, ST,ID Dr. Wiwin Martiningsih, M.Kep,ID Sri Winarni, S.Pd., M.Kes,ID
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 11 November 2024		(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : SENSOR BERAT UNTUK INFUS		
(57)	Abstrak : Invensi mengenai sensor untuk berat infus untuk mengetahui prosentase cairan infus pasien secara real time. Alat ini digunakan dalam bidang kesehatan untuk memudahkan dan mengurangi risiko beban kerja perawat dalam memonitor berat dan sisa volume infus pasien. Monitor berat infus menggunakan unit feeder yang berfungsi mengukur berat infus dan mengkonversi dalam bentuk prosentase kemudian database dikirimkan melalui jaringan internet. Selanjutnya data akan diterima oleh unit pengakses (accessor) yang berfungsi memberikan informasi pada perawat sisa cairan infus yang terpasang di pasien berupa LED indikator dengan warna merah, kuning hijau berdasarkan data prosentasi yang dibaca, dan memberi notifikasi berupa suara peringatan. Alat ini memiliki kelebihan memudahkan perawat memonitor status cairan pasien di ruang perawatan, keluarga pasien atau pasien tidak perlu melaporkan kepada perawat jika infus habis dan menghindarkan dari bahaya infus habis. Alat ini sederhana dan mudah dalam operasional.		

(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05872	(13)	A
(19)	ID				
(51)	I.P.C : C 12N 15/11,C 12Q 1/6888,C 12Q 1/68,C 12Q 1/22				
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411448	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :		
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 20 Oktober 2024		Politeknik Negeri Banyuwangi Jalan Raya Jember Km. 13 Indonesia		
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :		
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	Dwi Ahmad Priyadi,ID Maghfirotul Amaniyah,ID Tety Hartatik,ID		
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 12 November 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :		

(54) **Judul Invensi :** PRIMER SPESIFIK UNTUK PENENTUAN VARIAN GEN BETA-KASEIN A1 DAN A2 PADA SAPI PERAH

(57) **Abstrak :**
 Susu sapi merupakan salah satu produk peternakan yang penting. Selain dikonsumsi secara segar, susu juga menjadi bahan baku untuk produk penting lainnya seperti roti, keju dan berbagai minuman, sehingga saat ini keberadaan susu tidak dapat dipisahkan dari kehidupan sehari-hari. Protein penyusun susu salah satunya ialah Beta-kasein, varian Beta-kasein tipe A1 diketahui memberikan pengaruh yang buruk bagi konsumen, yang diindikasikan berpengaruh nyata dalam munculnya berbagai gangguan kesehatan (diabetes, gangguan pernafasan, gangguan pencernaan). Sebaliknya, Beta-kasein tipe A2 diketahui tidak memunculkan reaksi-reaksi negatif tersebut. Gen Beta-kasein A2 merupakan varian yang umum ditemukan pada sapi Zebu/Indicus (Bos indicus), sedangkan gen Beta-kasein A1 umum ditemukan pada sapi Ektotik/Taurus (Bos taurus). Adanya Single Nucleotide Polymorphism (SNP) gen Beta-kasein pada bagian ekson VII menyebabkan perubahan asam amino prolin (A2) > histidin (A1). Perubahan tersebut menjadikan protein yang dihasilkan rentan untuk didegradasi dan menghasilkan senyawa β-casomorphin (BCM-7) yang berpengaruh buruk pada kesehatan konsumen.



(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05905
			(13) A
(51)	I.P.C : F 24S 20/25,F 24S 20/20		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202412273		(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 01 November 2024		Politeknik Negeri Banjarmasin Jl. Brogjen H. Hasan Basri Indonesia
(30)	Data Prioritas :		(72) Nama Inventor :
	(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 13 November 2024		Priyogo Dwi Priyanto,ID Sunu Hasta Wibowo,ID Rif'at,ID
			(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(54)	Judul Invensi : KIT EDUKASI ATS SOLAR PANEL DAN PLN		
(57)	Abstrak :		
	<p>Invensi ini berkaitan dengan sistem rangka penopang yang dirancang khusus untuk mendukung instalasi solar panel pada sistem tenaga surya. Rangka ini terbuat dari bahan yang kuat dan tahan korosi, yakni hollow 4x4, yang memungkinkan pemasangan solar panel dengan stabil dan efisien. Rangka dirancang untuk memaksimalkan penyerapan sinar matahari melalui penempatan panel pada sudut yang optimal, sesuai dengan lokasi geografis instalasi. Rangka penopang dilengkapi dengan sistem pengikatan yang kokoh, namun mudah diakses untuk keperluan instalasi dan pemeliharaan. Rangka untuk kit ATS, solar panel, dan PLN berfungsi sebagai penopang dan wadah bagi semua komponen utama. Desain rangka dibuat agar portabel, aman, dan mudah digunakan dalam lingkungan edukasi. Rangka juga menyediakan ruang yang cukup untuk pengelolaan kabel, pemasangan komponen seperti panel surya, baterai, inverter, dan ATS, serta memungkinkan pengguna untuk memonitor dan mengontrol sistem dengan mudah. Desainnya mempertimbangkan stabilitas dan keamanan untuk memastikan pengguna dapat melakukan percobaan tanpa risiko bahaya.</p>		

(20)	RI Permohonan Paten		
(19)	ID	(11)	No Pengumuman : 2024/S/05960
			(13) A
(51)	I.P.C : H 04B 7/24,H 04B 7/15,H 04B 1/00		
(21)	No. Permohonan Paten : S00202411856	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : P3M Politeknik Negeri Malang Jl. Soekarno Hatta No.9 Indonesia
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 25 Oktober 2024	(72)	Nama Inventor : M. Nanak Zakaria,ID Dianthy Marya,ID Atik Novianti,ID Rieke Adriati Wijayanti,ID Muhammad Syirajuddin S.,ID
(30)	Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 14 November 2024		

(54) **Judul** ALAT RADIO PANCAR ULANG PORTABEL ANTI JAMMING SEBAGAI ALAT BANTU KOMUNIKASI DI
Invensi : DAERAH BENCANA

(57) **Abstrak :**
 Invensi ini berhubungan dengan alat radio pancar ulang portabel anti jamming sebagai alat bantu komunikasi di daerah bencana. Penggunaan perangkat radio portabel pada gelombang UHF (Ultra High Frekuensi) merupakan hal yang lazim dilakukan oleh tim-tim SAR untuk mengkoordinasikan kegiatannya di lapangan. Kendala utamanya adalah perangkat ini adalah daya jangkauan yang rendah akibat penggunaan daya pancar yang rendah disamping sifat dari gelombang UHF sendiri yang mensyaratkan kondisi LOS (Line Off Side – Pandang Langsung). Untuk mengatasi kesulitan ini dapat digunakan 2 (dua) cara, yaitu: menggunakan perangkat dengan daya yang lebih besar atau menggunakan perangkat pancar ulang. Penggunaan perangkat dengan daya yang lebih besar jelas tidak memungkinkan untuk digunakan pada personal yang terus bergerak sehingga pilihan penggunaan Repeater (RPU – Radio Pancar Ulang) untuk menunjang komunikasi adalah merupakan pilihan yang lebih tepat. Invensi yang akan diajukan bertujuan untuk mendapatkan sebuah prototipe Radio Pancar Ulang (RPU) yang Portabel. Disebut Portabel karena perangkat ini dapat dipindahkan dengan mudah untuk mendapatkan daerah layanan yang lebih luas, mudah untuk dioperasikan, mudah untuk diinstalasi ulang, tahan terhadap noise, tahan terhadap jamming dan mempunyai kualitas suara yang baik.